

Panicum acrotrichum Hook. f. *Journ. Linn. Soc.* vii. 226. (1864).

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

TYPE de The Cameroons. T: HT: *Mann 2100*, Cameroon (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 15–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines plus étroites que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes étalés, lancéolates, limbes 3–8 cm de long, limbes 8–23 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. 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 comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure, avec une barbe apicale (up to 3mm long). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, herbacée. Anthères 3, 1.3 mm de long.

2n = 32 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Annobon, Principe & Sao Tome.

Panicum adenophorum K. Schum. *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr.* C 103. (1895).

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

TYPE de Tanzania. T: ST: *F.L. Stuhlmann 2143*, 1894, Tanzania: Seengebiet (Ruhanga) (B, US-1063855). ST: *Stuhlman 2331*, Tanzania: Runssori 2500 m (B).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 45–240 cm longs, chaumes noueux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–11 cm de long, limbes 4–13 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long. Ramifications du panicule pileux, with poils medifixes ou poils simples (rarely). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glabres ou 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 oblongs, dorsalement comprimés, 2.5–3(–4) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure rugueuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3(–4) mm de long, coriace, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, coriace. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, Le Rwanda, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie.

Panicum aequinerve Nees. *Fl. Afr. A ustr.* 40. (1841).

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

TYPE de South Africa. T: T: *Drège s.n.*, South Africa: Cape Province (whereabouts uncertain).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (324, Fig 281).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 15–70(–100) cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, bords parallèles, limbes 3–11 cm de long, limbes 3–10(–12) mm de large, membraneux. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–16(–22) cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé (olive), sans carènes, 5(–7) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé (olive), sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. 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, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec rubans, pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

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 . : Le Rwanda. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Ouganda. : Malawi. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar.

Panicum aequivaginatatum Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 271 (1948).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *R.L. Froes 19950*, 15 Mar 1943, Brazil: Bahia: entre Bom Gosto and Olivençao (US-1910768; IT: US-2146782). CS.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (158, Fig. 57).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 20–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 3.5–10.5 cm longueur, distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes amincis, pubescent. Gaines 3–8.5 cm de long, veines strié, glabre sur la surface surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.6 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb largement arrondie rounded ou cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3.5–12 cm de long, limbes 5–13 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre ou hispide. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–15 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule lisse, axe du panicle

glabre. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, 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 comprimés, 1.7–2.5 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.9–1.3 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure sans nervures se rejoignant ou jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées ou transversalement connectées à l'apex. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25–0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6–1.9 mm de long, 0.6 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, brun clair. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud and Brésil . : Brésil du Nord.

Panicum afzelii Sw. *Adnot. Bot.* 5. (1829).

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

TYPE de Sierra Leone. T: Sierra Leone, Africa,.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–10 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 7–11 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, acuminés, 1.2–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.3–0.5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 0.5–0.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Burkina, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Togo.

Panicum alatum Zuloaga & Morrone. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 83(2): 224 (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 Mexico. T: HT: *Wiggins 15160*, 23 Oct 1959, Mexico: Baja California Sur: 15.5 mi S of El Arco, 27° 45'N 113° 20'W (MO; IT: GH, LA, MEXU, SI).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83): 225, Fig.15 (1996) as var. *alatum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 13–95 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 1.5–10 cm longueur, distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines 2–7 cm de long, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.7–1.8 mm de long. Articulation glabre. Limbes érigés ou ascendants, linéaires ou lancéolates, limbes 2–18 cm de long, limbes 3–17 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 15–30 cm de long. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 3.5–23 cm de long, 1.5–11 cm de large. Axe de la panicule scabre, axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 1–4 mm de long, scabéruleux, glabres ou ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 2.4–3 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, tombant entier. Entrenoeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 1.2–1.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2.2–2.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9(–11) -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, 2.1–2.8 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9(–11) veinée, aiguë. Lemma fertile obovée, épaissie sur les marges à la base, dorsalement comprimée

, 1.5–1.8 mm de long, 0.6–0.9 mm de large, indurée, gris, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1–1.2 mm de long, pâle. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

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

Mexique. Mexico Northeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud.** El Salvador, Honduras. : Venezuela. : Equateur, Galapagos.

***Panicum albomaculatum* Scribn. U.S. Dept. Agric. Circ. Agrost. xix. 2. (1900).**

Accepté par K comme synonyme de (*P. commutatum*).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 5203*, 10 Oct 1892, Mexico: Michoacán: dry rocky hills, Patzcuaro (US-743918).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, se rétrécissant vers le sommet, limbes 7–15 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–17 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 8–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 2.7–3.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.8–1.3 mm de long, 0.33–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans

carènes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. 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, membraneuse, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.7–3.3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast.

Panicum aldabrense Renvoize. *Kew Bull.* 25(3): 421 (1971).

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. Stolons présents. Chaumes grêle, 1–5 cm longs. Feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 1–2 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 0.5–1 cm de long, 0.3–0.5 cm de large, partant peu d'épillets. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, subaigus, 1–1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–1 mm de long, 0.66–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile obovée, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 0.5–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Aldabra, Seychelles.

Panicum altum Hitchc. & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 488 (1915).

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

TYPE de Panama. T: HT: A.S. *Hitchcock 8167 [= Amer. Grass Natl. Herb. 507]*, 18 Sep 1911, Panama: Panamá: Point Chamé, moist sandy soil, near sea beach, growing in large masses, the bases straggling and tangled (US-693326; IT: F, G, K, MO-848899, NY, P, W).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (262, Fig. 218).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes raide, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 3–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales absente ou rares, latérales extravaginales. Gaines lissés. Ligule une membrane ciliée, 2–3 mm de long. Limbes 30–45 cm de long, 8–15 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. 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 ovés, dorsalement comprimés, comprimés à peine, 3.2–4 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

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, 1-carène, 7 veinée, avec nervures proéminentes, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2–2.2 mm de long, 1 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Trinidad-Tobago. : Colombie. : Brésil du Nord.

Panicum amarum Elliott. *Sketch.Bot. S.Carolina* i. 121. (1816).

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

TYPE de USA. T: LT: *S. Elliott s.n.--specimen A*, Oct, USA: South Carolina (PH; ILT: US-80454 (frag. ex PH)). LT designated by Palmer, *Brittonia* 27: 148 (1975).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (473 as subsp. *amarum & amarulum*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (263, Fig. 219 as *P. amaurulum*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, distally glabre. Gaines sans quille. Ligule une membrane ciliée, 2–3.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–50 cm de long, limbes 3–15 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10–35 cm de long, 3–10 cm de large, 0.25–0.33 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, acuminés, 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, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée, 3–3.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

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

Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Nouveau Mexique, Texas. : Floride, Georgie, Louisiane, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie. **Meso Amerique, Caribbean.** Belize, Honduras. : Bahamas, Bermudes, Cuba.

Panicum ambongense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 99: 64 (1952).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Manongarivo: Perrier 11208.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Gaines veines strié, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine rares ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires, plié, limbes 15–20 cm de long, limbes 3–4.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 2–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, recurvées à l'apex and largement ouvertes. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.2–1.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, non carénée excepté près de l'apex, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 6 veinée, obscurément veinée, tronquée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum ambositrense A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 370 (1925).

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

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (329, Fig 122).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes grêle, chaumes 100–200 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines pas glandulaire. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Limbes plié ou involute, limbes 5–13 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–25 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule sans glandes. Epillets 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 ovés, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.8–2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum amoenum Balansa. *Morot, Journ. de Bot.* iv. 142. (1890).

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

TYPE de Vietnam. T: ST: *B. Balansa* 468, LT: *B. Balanasa* 1632, Oct 1885, Vietnam: Mt. Bavi, Lankok Valley (L); ILT: US-1109065). LT designated by Rahman, *Blumea* 34: 173–176 (1989). ST: *Balansa* 470, Oct 1885, Vietnam: Tu-Phap, Hanoi, Langson, dans les bois, les haies (L). ST: *Balansa* 1631, Dec 1886, Vietnam: Tu-Phap, Hanoi, Langson, dans les bois, les haies (L). ST: *B. Balansa s.n.*, Oct 1885, Vietnam: Ha Noi, Ha Noi (L).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 685).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–180 cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe cordée. Limbes 10–20 cm de long, 10–12 mm de large, Limbes raice. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux nœuds inferieurs. Axe de la panicule anguleux, lisse to scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. 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 ovés, dorsalement compressés, subaigus, 1.5–1.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.9–1.2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1.2–1.5 mm de long, 0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée, 1.5–1.9 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involuée, 1–1.3 mm de long, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine**, **Malésie**. : Inde. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Panicum anabaptistum Steud. *Syn. Pl. Gram.* :75 (1854).

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

TYPE de Senegal. T: HT: *Leprieur, herb. Leonorm* 54, Senegal (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–30(–40) cm de long, 4–6 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5–10 en nombre, 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 3.6–4.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, pâle, 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 d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone. : Cameroun. : Tchad, Soudan.

Panicum andringitrense A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 369 (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: ST: *Perrier de la Bathie no 10,793*, "Madagascar centr.: massif de l'Andringitra ..." ST: *Perrier de la Bathie no. 13,625*, "Madagascar centr.: massif de l'Andringitra ..." ST: *Perrier de la Bathie no. 14,414*, "Madagascar centr.: massif de l'Andringitra ..." ST: *Pierrier de la Bathie no. 14,550*, "Madagascar centr.: massif de l'Andringitra ...".

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (75: 427, Fig.3 (1988)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 300 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales développées. Gaines lissés, pubérulentes. Ligule absente. Limbes lancéolates, limbes 3–5 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raice. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe glabre. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–5 cm de long, 3–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–5 mm de long, 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 comprimés, subaigus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.3–1.4 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.35 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.4 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 2.8–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum ankarense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 92: 50 (1945).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankarana: Humbert 18855 ; Madagascar, Ankarana: Humbert 18989.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 60–70 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 20–25 cm de long, 6–9 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 4.2–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, dorsalement comprimée, 3.2–3.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum antidotale Retz. *Obs.* 4: 17 (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *P. miliare*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum miliare*. T: HT: *Koenig s.n.*, India (LD); IT: K, US).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 400), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 800 as *P.milare*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (314), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (198, Fig. 31), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (459, Fig. 244).

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. Système racinaire développé. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 30–180 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes distally pruinose. Noeuds des chaumes renflé, glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 6–30 cm de long, 2.5–14 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové ou pyramidal, 13–32 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabéreux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 2.4–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–1.75 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, 0.25 mm de long.

= 9 (4 refs TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 18 (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 Ouest-centrale** . : Egypte (*). Asie Occidentale, Arabie. : Afghanistan, Iran, Sinai. : États du Golfe, Koweït, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie** . : Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Philippines, Sumatra. **Australie** . :

Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Du sud-ouest**, **Pacifique Du nord-ouest**, **Pacifique Nord-central** : Fiji (*), New Caledonia (*), Samoa (*). : Marianas (*). : Hawaii (*). **Mexique**. Mexico Northeast, Mexico Northwest. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud**. : Colombie. : Argentina du Nord-Est.

Panicum aquarum Zuloaga & Morrone. *Novon* 1(4): 185, f. 1–2. (1991).

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

TYPE de Venezuela. T: IT: *Delascio, Montes & Davidse 11206*, Dec 1981, Venezuela: Guáico: Parque Nacional Aguaro-Guariquito: Congriales de la Gorra, entre La Esperanza y Mesa de Cambao (HT: VEN; IT: MO-3808442, SI).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1: 186, Fig. 1 (1992)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 228, Fig.16 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 90–130 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, 7–19 cm longueur, distally glabre. Nœuds des chaumes brun, nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 8–18 cm de long. Ligule une membrane ciliée, 1.2 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale. Articulation glabre. Limbes persistants ou décidus à la ligule, Limbes involute, 11–18 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncle 10–25 cm de long, scabre au dessus, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, pyramidal, 35–40 cm de long, 12–28 cm de large. Ramifications de la panicule scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 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, 3–3.9 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.7–2.7 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.7–2.1 mm de long, 0.5–0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.1 mm de long, indurée, jaune ou noir, marbrée avec la dernière couleur, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Apex de la paléa papilleux. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil : Venezuela. : Colombie.

Panicum aquaticum Poir. *Encyc. Suppl.* iv 281. (1816).

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

TYPE de Puerto Rico. T: HT: *Anon.*, no date, Puerto Rico (P; IT: US-80463 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (254, Fig. 206), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (703 & 708, Fig. 150 7 151), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (354, Fig 129).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–200 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre.

Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.6–1.7 mm de long. Limbes 6–30 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 4–27 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5–13 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets apprimés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. 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 lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.8–3.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1–1.5 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2.2–2.3 mm de long, 0.9–1 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 72 (1 ref TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil**, and **Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Cuba, Leeward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Bolivie, Pérou. : Brésil du Nord. : Paraguay.

Panicum arbusculum Mez. *Engl.Jahrb.* lvii. 187 (1921).

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

TYPE de Namibia. T: Sudwestafrika (coll. ignot. --Herb. Hamburg),.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (338, Fig 295), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes lignifiés. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales suffrutescentes. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes 5–10 cm de long, 3–6 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, subaigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

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, 9 veinée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique australe . Namibia, Northern Cape.

Panicum arctum Swallen. *Bull. Torr. Bot. Cl.* 75: 87 (1948).

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

TYPE de Surinam. T: HT: *B. Maguire 24214*, 3 Aug 1944, Suriname: Tafelberg: Savanna I (US-2209366; IT: F, K, NY, U, US-1914993).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 5–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes 4–6 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1 mm de long. Limbes 18–40 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe hispide, densément poilue. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 10 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–7 cm de long, 2–5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, 1–1.2 mm de long, 0.5–0.6 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.6 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.6–0.7 mm de long. Lemma fertile obovée, dorsalement comprimée, 1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée.

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

Indo-Chine . : Vietnam. **Nord de l' Amerique du Sud, Brésil** . : Guyanae française, Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord.

Panicum arcurameum Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 704 (1920).

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

TYPE de South Africa. T: IT: *F.R.R. Schlechter 4614*, 7 Mar 1894, South Africa: Transvaal (US-1445793).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 15–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally hirsute. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–15 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 4–13 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, cuspidés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume

inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, marron foncé, 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 du Sud , Afrique australe . Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Northern Cape.

Panicum arundinariae Trin. ex E. Fourn. *Mexic. Pl.* 2: 25 (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: ST: *C.J.W. Schiede s.n.*, Absque loco (US-80474 (fragm. ex P)). ST: *Virlett 1302*, Mexico: San Luis Potosí ST: *Liebmann 423*, Mexico: Mirador (US (fragm.)). ST: *Liebmann 424*, Mexico: Consoquitla (US (fragm.)). ST: *Mueller 2018*, Mexico: Orizaba ST: *Schaffner 276*, Mexico: Cordova (P). ST: *Schaffner 279*, Mexico: Cordova (P).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (354, Fig 129).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–80 cm longs, 1–1.5 mm diam., sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.8 mm de long. Articulation barbue. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–11 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 4–17 cm de long. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 3–5 en nombre, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou obovés, dorsalement compressés, obtus, 1.7–1.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.5–0.6 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.7–1.9 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.7–1.9 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.6 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée, pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 3, 0.7 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.1 mm de long, jaune.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou.

Panicum assumptionis Stapf. *Kew Bull.* 1919, 140. (1919).

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

TYPE de Mascarenes. T: "Mascarenes: Assumption Island, on rocky ground, ...", *Dupont 110*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 7–12 cm longs, chaumes 0.5–0.75 mm diam., chaumes nouveaux. Ligule une membrane ciliée. Limbes 2–5 cm de long, 1.5–3 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fasciculée.

Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–8 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole lancéolée, 1–1.5 cm de long. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 0.5–1 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème ou simple. Épillets solitaires. Épillets 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 ou ovés, dorsalement comprimés, 1–1.3 mm de long, tombant entier.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.3 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Aldabra, Madagascar, Seychelles.

Panicum assurgens Renvoize. *Kew Bull.*, 37(2): 325 (1982).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *Harley et al.* 15229, 18 Jan 1972, Brazil: Bahia, Serra do Rio de Contas, on road to Abaira, ca. 8 km to north of the town of Rio de Contas, 1000 m (CEPEC; IT: K, MO-3663763, NY, US-2955120).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (168, Fig. 61).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes s'arquant, chaumes 100–200 cm longs. Entrenœuds des chaumes 4–10 cm longueur, distally glabre. Nœuds des chaumes amincis, glabre. Gaines 3–7 cm de long, veines strié, hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8–12 cm de long, limbes 7–10 mm de large. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 12–15 cm de long, 7–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux nœuds inférieurs. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes, ramifications du panicule glabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 3.3 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou ovée, non enveloppante, 2.1–2.7 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, abrége pubescente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.7 mm de long, 1 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.1 mm de long.

= 9 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum atosanguineum Hochst. ex A.Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 375 (1850).

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. T: HT: *G.H.W. Schimper 1709*, 13 Aug 1840, Ethiopia: prope Djeladjeranne (P; IT: K, L, LE, US-1127121).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (205, Fig 85), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (323, Fig 36).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–40 cm longs. Gaines hispides. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, bords parallèles, limbes 6–14 cm de long, limbes 5–14 mm de large. Surface du limbe hispide ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, marron foncé to noir, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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 . : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Zambie, Zimbabwe. Botswana. Arabie. : Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Pakistan. : Andaman Is, Thaïlande.

Panicum aureoglume Judz. ms.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum auricomum Nees ex Trin. *Gram. Panic.* 204 (1826).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *Nees ab Esenb. s.n.*, Brazil (LE-TRIN-0591.01). T: *K.F.P. von Martius* 3725, Dec, Brazil: Amazonas (US-80475).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 45–60 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du

chaume. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes linéaires, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepté à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale. Panicule ouvert, ové, diffus, 6–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus, 1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil , and Sud de l'Amérique du Sud. Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Panicum auritum Hassk., non Nees(1829). *Pl. Jav. Rar.* 22 (1848).

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 The Philippines. T: Philippine Islands: Luzon:, *Haenke s.n.* (LT: PR; ILT: LE, MO, W).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (691, Fig. 38), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (97, Fig. 97), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 716).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste, 100–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe cordée. Limbes 20–60 cm de long, 7–35 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, 30–35 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule unilatérales. Épillets apprimés, 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 lancéolés, dorsalement compressés, aigus, 2–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, indurée. Anthères 2, 1 mm de long.

2n = 30 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Panicum aztecanum Zuloaga & Morrone. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 83(2): 229 (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 Mexico. T: HT: *G.B.Hinton 2010*, 7 Oct 1932, Mexico: México: Temascaltepec, Bejucos, barranca, 610 m (US-1840771; IT: MEXU, MO, NY).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 230, Fig.17 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 13–16 cm longueur. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 2–10 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2–3.6 mm de long. Ligule une membrane ciliée, 0.4–0.6 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 14–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 25–48 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 15–18 cm de long, 8–10 cm de large. Axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3.7–4.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 2–3 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.2–4.2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.7–2.7 mm de long. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.4–3 mm de long, 0.9–1.2 mm de large, indurée, jaune, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.8 mm de long, pâle. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Panicum bambusiculme Friis & Vollesen. *Kew Bull.*, 37(3): 475 (1982).

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. Rhizomes allongés. Chaumes grimpants ou lianescents, chaumes 100–200 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines étanche, 3.5–4.5 cm de long, veines strié, pileuses. Ligule une membrane ciliée, 0.5–1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 9.5–22 cm de long, limbes 19–34 mm de large, raice. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 6–10 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, globeux, diffus, 22–32 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 30–60 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, obtus, 2.5–3 mm de long, 1.4–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -nervurée.

Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 - veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2 mm de long, 0.75 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Soudan.

Panicum bambusiusculum Stapf. *Kew Bull.* 1919, 267. (1919).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, *Gerrard 75* (HT: not designated).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 15 mm diam., chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales fastigiées. Gaines 1.5–2.5 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 2–6 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–2 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–2 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 oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. 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, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum bartlettii Swallen. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 436: 346 (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).

TYPE de Guatemala. T: HT: *H.H. Bartlett 12245*, 23 Mar 1931, Guatemala: Petén: Uaxactun (US-1503674).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–150 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–30 cm de long, 7–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. 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 ovés, dorsalement comprimés, 1.8–2 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean. Belize, Guatemala.

Panicum bathiei A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxiii. 977 (1927).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: bois Firingalava; Bemarivo., *Perrier 501, 11281* (ST: not designated) LT by Bosser & Florens (1999), *Perrier 11281*: LT: P; ILT: P.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 300–400 cm longs, chaumes lignifiés (below) ou fermes (above). Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 12–14 cm de long, limbes 8–10 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, diffus, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–30 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 orbiculaires, dorsalement comprimés, 2.9–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 - nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 11 -veinée. Surface de la glume supérieure hirsute. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 11 veinée, pubescente, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 2–7 mm de long. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum bechuanense Brem. & Oberm. *Ann. Transvaal Mus* 16: 403 (1935).

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

TYPE de Botswana. T: HT: *G. Van son 28611*, 24 Mar 1930, Botswana: Kuke Pan (PRE; IT: US-1614994).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 60–120 cm longs. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes 15–25 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 17–26 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2.5–3(–3.5) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Panicum beecheyi Hook. & Arn. *Bot. Beech. Voy.* 100. (1841).

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 USA, Hawaii. T: IT: *F.W. Beechey s.n.*, 1826, Hawaii (US-80484 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane ciliée, 0.7–1.8 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–18 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 2.4–3.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Poils de la glume inférieure 1.2–2.5 mm de long. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 3 veinée, abré, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–1.9 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum belmonte Renvoize. *Kew Bull.*, 37(2): 325, f. 4. (1982).

Accepté par K comme synonyme de (*P. aequivaginatum*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Harley et al.* 17383, 24 Mar 1974, Brazil: Bahia, Coastal Zone, 25 km SW of Belmonte, on road to Itapebí (CEPEC; IT: K, MO-3663768, US-2955112).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (175, Fig. 65 as *Panicum belmonte*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–80 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales rares, issue de partie inférieure du chaume. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes érigés ou ascendants, linéaires ou lancéolates, limbes 2.5–10 cm de long, limbes 3–18 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Ramifications de la panicule torsalées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum bergii Arechav. *Anal. Mus. nac. Montevid.* 2: 147 (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 Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pilcomayense*. T: HT: *J. Arechavaleta s.n.*, Uruguay: Montevideo: Campos de San José, Florida, Mercedes, etc. (MVM; IT: US-974426, W).

Synonymes récentes: *Panicum pilcomayense*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (465), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (135, Fig. 83), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (307, Fig. 124 & 306, Fig. 123 as *P. pilcomayense*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (560, Fig. 148 and *p. pilcomayense*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (529, Fig. 356 & as *P. pilcomayense*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay 23* (1994) (217, Fig. 59), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (332, Fig. 140 & as *P. pilcomayense*).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 232, Fig.18 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes poilu. Gainés hirsutes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–37 cm de long, 1–6 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pédoncle se brisant. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 10–20 cm de long, 0.33 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeuds inférieurs, se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. 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 ovés, dorsalement comprimés, aigus, 2.5–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 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, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5–1.8 mm de long, indurée, pâle ou gris, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.1–1.2 mm de long.

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

Centre Sud des USA. : Texas. **Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Guyana. : Bolivie, Pérou. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Panicum beyeri Hitchc. & Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No.* 243: 265 (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 15045*, 8 Sep 1922, Cuba: Oriente (US-1387466; IT: US-1720519).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (266, Fig. 225).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 50–130 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 20–35 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule distantes, simple, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, aigus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, parallèles aux lemmas ou largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Panicum bicuspidatum A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 99: 64 (1952).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankarana: Humbert 18855.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes striés, distally glabre. Gainés veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires, limbes 15–17 cm de long, limbes 6 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, lâche, 25–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule

7–8 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

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, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, recourvées à l'apex and largement ouvertes. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1–1.2 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. 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, lancéolée ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, scabéruleuse, cuspidée. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum bisulcatum Thunb. *Nov. Act. Soc. Sc. Upsal.* vii. 141 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Australia. T: ST: *Thunberg s.n.*, 1818, (UPS).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (301, Fig. 115), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (550), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (570, Fig. 1435), 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) (489), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (589, Fig. 119), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (314), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (195, Fig. 30), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 711), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:73(1980)).

Images: K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (317, Fig.73 as *P. melananthum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Innovations basales extravaginales. Chaumes décombants, chaumes 30–50 cm longs, chaumes compressibles ou fermes, chaumes 3–6 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.75 mm de long. Limbes 2–15 cm de long, 4–13 mm de large, vert clair. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées, abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, aigus, 2.4–3 mm de long, tombant entier.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, lisse ou scabéruleuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle ou marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, noir. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

$2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

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

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Ussuri. Heilongjiang. : Primorye. : Chine Sud-centrale, Hainan, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Nansai-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Inde. : Vietnam. : Sulawesi, Sumatra. **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Panicum bombycinum B.K.Simon. *Austrobaileya*, 3(4): 594 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: South Kennedy Dist.: 27 km W of Mirtna HS, 21.18.46S 145.57.47E, open savanna woodland, recently burned, dominated by *Eucalyptus whitei*, with *E. papuana* and *E. brachycarpa* on sandy soil, 6 Apr 1992, *E. J. Thompson & B. K. Simon BUC 1418* (HT: BRI-AQ560012; IT: AD, B, BRI, CANB, DNA, K, L, MEL, MO, NSW, PERTH, US).

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. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, sans quille, pubescentes. Ligule une membrane ciliée, 1.5 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 9–21 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–5 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre, portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 5–20 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 comprimés, 3–3.5 mm de long, 1–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.7–2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.3 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Panicum boscii Poir. *Encyc. Suppl.* iv. 282 (1816).

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

TYPE de USA. T: IT: *L.A.G. Bosc s.n.*, no date, USA: North Carolina ou South Carolina (US-2808893 (fragm. & photo)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications

latérales développées, issue de partie médiana du chaum. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Base du limbe cordée. Limbes étalés, lancéolates, limbes 7–12 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 4–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4–4.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

$2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, and Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Missouri, Oklahoma, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Panicum brachyanthum Steud. *Syn. Pl. Gram.* 67. (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: HT: *Vincent 124*, no date, USA: Texas: Rusk Co.: in sabulosis sylvaticus (P; IT: US-80479 (fragm. & photo ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (489), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (451, Fig. 240).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 30–100 cm longs, chaumes nouveaux. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–15 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3.2–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.5 mm de long, 0.15 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, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide, avec poils à base tuberculée. 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, hispide, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3–3.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Arkansas, Louisiane, Mississippi.

Panicum brasiliense Franch. *Mem. Soc. Hist. Nat. Autun*, viii. 341 (1895).

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

TYPE de DRC. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum pubiglume*. T: HT: *Thollon 876*, Congo (P; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes (20–)60–80(–85) cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, plié ou involute, limbes 10–20(–25) cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–15(–20) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou orbiculaires, dorsalement comprimés, 1.2–1.7 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre (rarely) ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre (rarely) ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré (rarely) ou pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.2–1.7 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Ghana, Guinée, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Niger. : Congo. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Panicum brazzavillense Franch. *Mem. Soc. Hist. Nat. Autun*, 8: 341 (1895).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes (20–)60–80(–85) cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, plié ou involute, limbes 10–20(–25) cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–15(–20) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou orbiculaires, dorsalement comprimés, 1.2–1.7 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre (rarely) ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre (rarely) ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré (rarely) ou pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.2–1.7 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale del'Est**, and **Afrique tropicale du Sud**. : Burundi, Congo, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Angola.

Panicum bresolinii L.B. Smith & D.C. Wasshausen. *Bradea*, 2(35): 245 (1978).

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

TYPE de Brazil. T: HT: R. Klein & A. Bresolin 7360, 19 Apr 1967, Brazil: Santa Catarina: Morro Costa da Lagoa (US-2536896; IT: FLOR, HBR).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (656, Fig. 140).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes robuste, chaumes 85–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 13–26 cm de long, limbes 20–30 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe denticulés, Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 15–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule unilatérales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–3 longueur de l'épilletfertile, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, aigus, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.7 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Panicum brevifolium (Link) Kunth, non L.(1753). *Rev. Gram.* i. 32. (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*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India. T: LT: India (LINN-80.64; ILT: US-974789 (fragm. ex L, assuming this is from 80.64)). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 41: 189 (1996).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (327, Fig 121), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (552), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (571, Fig. 1436), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (691, Fig. 38), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (138, Fig 26), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (101, Fig. 98), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (163, Fig. 59), S-L Chen et al, *Flora of China*,

Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 715), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:77(1980)).

Images: 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 grimpants, chaumes 15–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe amplexicaule. Limbes ovés, limbes 5–10 cm de long, limbes 10–25(–38) mm de large, membraneux. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse ou torsalées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés, tous semblables ou hétéromorphes (peripheral spikelets villous). Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, gibbeux, aigus, 1.5(–1.8) 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 oblongue, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, (1–)3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente ou pileuse. 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, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

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

= 18 (3 refs TROPICOS).

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Sierra Leone, Togo, Sénégal. : Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Maurice, Madagascar, Seychelles. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Sri Lanka. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Christmas I. **Caribbean, Brésil .** : Brésil du Nord-Est.

Panicum bullockii Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 543 (1989).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Kasama, Chisimbia Falls, 25 km WNW of Kasama, 28 Feb 1970, *Drummond & Williamson 10092* (HT: SRGH; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 2.5–7 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–7.5 cm de long. Ramifications du panicule pileux, with poils simples ou poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume

inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud : : Zambie.

Panicum buncei F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* vii. 487. (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: Queensland. Bokhara Flats, Leichhardt.", *Leichhardt s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (458, Fig 389), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (314), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (198, Fig. 31), 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. Système racinaire développé. Innovations basales extravaginales. Chaumes flexible, 30–80 cm longs, 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.75 mm de long. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, nodding, 7–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1–2 -ramifiées, abondamment divisées, ramifications primaires du panicule 5–17 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, glabres aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 3–4.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, gibbeuse, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

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, 7–9 veinée, avec nervures proéminentes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique ou oblongue, dorsalement comprimée

, 1.7–2 mm de long, indurée, pâle ou marron clair, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

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

Panicum caaguazuense Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 47, 2 (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 Paraguay. T: HT: *B. Balansa* 22, 6 Mar 1876, Paraguay: Caaguazú [25.27S 56.01W] (L-908.93–504; IT: BAA, G, L, P, U, US-80542 (fragm. & photo ex L), US-1445588 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (220, Fig. 60).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, 1.5–7.5 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines 2–5.6 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.1–0.3 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 5–11 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 2.5–8 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–35 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.7–3 mm de long, 0.8–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.2–2.7 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.9–2.1 mm de long. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 1.8–2.1 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Panicum caatingense (Hitchc. & Chase) Gould. *Madrono* 10:94 (1949).

Accepté par K comme synonyme de (*P. stramineum*).

TYPE de Brazil. T: IT: *Harley et al.* 16384, 6 Feb 1974, Brazil: Bahia: 41 km N of Senhor do Bonfim on the BA-130 highway to Juazeiro (MO-3663766).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (165, Fig. 60).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–32 cm de long, 6–10 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–23 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, modérément divisées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.2–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum calcicola A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 94: 39 (1947).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Montagne des Français: Perrier 16209.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–35 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes striés, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–9 cm de long, limbes 8–23 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus. Axe du panicle hirsute. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 5–15 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, dorsalement comprimés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 0.8 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Glume supérieure lancéolée, 1–1.2 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1.4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 1.3–1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum callosum Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 374 (1844).

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

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Tu, Djeladjeranne, 29 Aug. 1840, *Schimper*, in pl. *Schimp. Abyss.*, sect. III 1713 (IT: K) validly described on label.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (203, Fig 84), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (24, Fig. 13).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 3 -nœuds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes se rétrécissant vers la gaine, limbes 30–45 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 15–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées, ramifications primaires du panicule 15–30 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, acuminés, 6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la

glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé ou aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan.

Panicum calocarpum Berhaut. *Mem. Soc. Bot. France*, 1953–54, 11 (1954).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 50–75 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–13 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 8–12 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–8 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 4–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, papilleux. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Sierre Leone.

Panicum calvum Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 723 (1920).

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

TYPE de Kenya. T: ST: *Dummer 3727*, Uganda: "Mt. Elgon, ..." (K).

ST: *Batiscombe 685*, Kenya: "British East Africa: ..." (K).

ST: *Scott Elliott 7647*, Uganda: "Nile Land. Uganda: Ruwenzori ..." (K).

ST: *Scott Elliot 7686*, Uganda: "Nile Land. Uganda: Ruwenzori ..." (K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (208, Fig 86).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 20–150 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 6–12 cm de long, limbes 5–25 mm de large, membraneux. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes ou avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, (10–)15–20(–30) cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (5–)7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, 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 d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** . : Côte d'Ivoire. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Panicum campestre Nees ex Trin. *Gram. Panic.* 197. (1826).

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

TYPE de Brazil. T: IT: *F. Sellow s.n.*, Brazil (LE-TRIN-0613.01).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (150, Fig. 53).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–74 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entre-noeuds des chaumes 3–10 cm longueur, distally glabre ou hirsute. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines 3–7 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1.5–2.5 mm de long. Articulation pubescente. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–25 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres, ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires mélangées aux terminales. Panicule ouvert, oblong, diffus, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, se divisant de façon divariquée. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 comprimés, 2.6–2.8 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier. Callus de la fleur évident, 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.8–2.2 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 7–9 veinée, abre ou pubescente, acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.8–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Panicum capillare L. *Sp. Pl.* 58. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), 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 USA. T: LT: *J. Clayton 454*, USA: Virginia (BM; ILT: US-80553 (fragm. & photo ex BM)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 118 (1908).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 399), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (459, Fig 390 as var. *brevifolium*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (589, Fig 119 as var. *capillare*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (315), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (169), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (458 as subsp. *capillare* & *hillmanii*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (446, Fig. 237), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (256, Fig. 208), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (287, Fig.110), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (560, Fig. 148), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (529, Fig 358), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:78(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. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–80 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines hispides, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–30 cm de long, limbes 5–14 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 15–50 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 1.8–2.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 1.5 mm de long, indurée, pâle ou jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. = 9 (1 ref TROPICOS). 2n = 18 (5 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 (*). : Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pologne, Suisse. : France, Portugal, Espagne, Azores. : Italie, Roumanie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, 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.** : Açores, Îles Canaries, Madère. Russie Extrême-Orientale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Far East. Baltic, Upper Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Moldavia, Black Sea, Lower Don. Ciscaucasia, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. Ussuri. : Primorye. **Sous-continent Indien.** : Pakistan (*). **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), 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 (*). **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. : Ontario, 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, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bermudes, Jamaïque, Leeward Is, Trinidad-Tobago. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chili méridionale, Uruguay.

Panicum capillarioides Vasey. *Contrib U. S. Nat. Herb.* i.:54 (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).

TYPE de USA. T: HT: *G.C. Nealley 634*, 189-, USA: Texas: Cameron Co.: Point Isabel, in the region of the Rio Grande (US-76925; IT: US-953165 (probable)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (465), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (472, Fig. 252).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines hirsutes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.5 mm de long. Limbes 20–50 cm de long, 2–12 mm de large, Limbes raïce. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, diffus, 10–30 cm de long, partant peu d' épillets, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. 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, 5–6.5 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6–1.8 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas.

Panicum capuronii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 103: 613 (1957).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankazoabo: Humbert 29717.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes grêle, chaumes 6–12 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2.5–3.5 cm de long, limbes 6–9 mm de large, mou. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 4–5 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.2–0.5 mm de long, 2.5 mm de long au sommet des branches.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 1.2–1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue à l'apex. Poils de la glume inférieure 0.5–0.7 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex. Poils de la glume supérieure 0.5–0.7 mm de long. 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, lancéolée, 1–1.2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Panicum carautae S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 32(2): 422 (1978).

Accepté par K comme synonyme de (*Apochloa lutzii*).

TYPE de Brazil. T: HT: *P. Carauta 1713*, 23 Jun 1974, Brazil: Guanabara: Parque Nacional da Tijuca, Pedra da Gavea (K; IT: US-2757421).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Gainés carénées, glabre sur la surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, aplati ou plié, limbes 25–40 cm de long, limbes 5–7 mm de large, limbes glauque. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Sud-Est.

Panicum carneovaginatatum Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 555 (1980).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Isoka, Mbesuma, Chambeshi River, 28 Jan 1958, *Vesey-FitzGerald 1405* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage papyracée, rouge (pink tinged). Chaumes 45–145 cm longs. Gainés carénées. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, plié, limbes 20–55 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, nues dessous. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, aigus, 2.2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (1–)3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie.

Panicum caudiglume Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* li. 428. (1901).

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 Indonesia, Java. T: HT: *H.N. Ridley s.n.*, (W(fragm., US-80515); IT: SING).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 4 -noeds. Ligule une membrane ciliée. Limbes 7–14 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, lâche, 20–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 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 acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi.

Panicum cayennense Lam. *Illustr.* i. 173. (1791).

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

TYPE de French Guiana. T: LT: *D. Stoupy s.n.*, French Guiana: Cayenne (P-LA; IT: BAA (fragm. ex P), US-81397 (fragm. & photo ex P)). LT designated (as type) by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 70 (1910).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (257, Fig. 210), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (150, Fig. 53), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 18–40 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hispid, avec poils à basetuberculée. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.8–1.2 mm de long. Limbes 9–13 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires mélangées aux terminales. Panicule ouvert, ové, 5–16 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule antorsément scabres, pubescents aux aisselles. 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 obovés, dorsalement compressés, cuspidés, 2.1–2.3 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.4 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.3–1.6 mm de long, 0.6–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.8–2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75–0.8 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.4–1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil. Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Panicum cayoense Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 418 (1950).

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

TYPE de Belize. T: HT: *C.L. Lundell 6809*, Jul 1936-Aug 1936, Belize: Cayo: top of limestone hill at San Agustin, Mountain Pine Ridge (US-1722487; IT: LL, US-1647559).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 105 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Ramifications latérales rares. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–16 cm de long, limbes 15–21 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 21 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule rigide, antorsément scabres. 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 ovés, dorsalement compressés, 2.3–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0,25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute, ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa villeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Belize, Guatemala.

Panicum cervicatum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sci.* ii. 164 (1942).

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: A. Chase 10737, 4 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso: Tres Lagoas (US-1500814; IT: K, RB, US-1816795).

Synonymes récentes: *Panicum vinaceum* Swallen, *Fieldiana, Bo.* 28(1): 27 (1951)

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (154, Fig. 55), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (191, Fig. 133), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (223, Fig. 61).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou involute, limbes 12–40 cm de long, limbes 7–18 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pileuse. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 30–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide. 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 ovés, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 7–9 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, ailé, avec ailes latérales.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0,5–0,66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (3–)5(–7) -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 0,9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 4,5–6 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Panicum chambeshii Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 553 (1980).

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

TYPE de Zambia. T: HT: *Vasey-Fitzgerald 1428*, Zambia: Isoka (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col ou plus étroit que la limbe au niveau

du col. Ligule une membrane ciliée. Limbes 7–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus ou aigus, 3–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3–4.5 mm de long, indurée, pourpre, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure (tip). 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.

Panicum chasiae Roseng., B.R. Arrill. & Izag. *Bol. Fac. Agron. Univ. Montevideo* 103: 9, f. 2. 1968.

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

TYPE de Uruguay. T: HT: *B. Rosengurt 10804*, 3 Feb 1967, Uruguay: Rocha: Ruta 9, Fortaleza Santa Teresa, en costado del camino en suelo arenosos-arcilloso (MVFA; IT: BAA, K, P, SI, US-2946507).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* I (1970) (334, fig. 141 as *P. chasei*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliée. Limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–23 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. 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 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.7–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.1 mm de long, indurée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud . : Brésil méridional. : Uruguay.

Panicum chillagoanum B.K.Simon. *Austrobaileya*, 3(4): 596 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de USA. T: LT: *J. Clayton 454*, USA: Virginia (BM; ILT: US-80553 (fragm.& photo ex BM)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 118 (1908).

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, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes 2–12 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 3–14 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 15–20 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 3–12 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.1–2.7 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier. Entre-nœuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.9–1.2 mm de long, 0.4–0.5 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. 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, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Panicum chionachne Mez. *Engl. Jahrb.* lvii. 185 (1921).

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

TYPE de Tanzania. T: IT: A. *Stolz 1270*, 15 May 1912, Tanzania: Rungwe Dist., Kiyimba (K, US-1720125 (C. Mez hb. I. 1110), US-80564 (fragm. ex M), WAG). IT?: *Stolz 1270A*, 15 May 1912 (US-1445597 (ex hb. Delessert)).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):40, t. 8).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 35–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, bords parallèles, limbes 5–10(–20) cm de long, limbes 5–10 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Épillets 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 ovés, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

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, avec rubans, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud : Le Rwanda, DRC. : Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie.

Panicum chloroleucum Griseb. *Goett. Abh.* xix. 262. (1874).

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

TYPE de Argentina. T: IT: *P.G. Lorentz 445*, 1872, Argentina: Catamarca: en terreno salado de la Laguna Blanca (CORD, US-80566 (fragm. ex B), US-1720080).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (472, Fig. 169).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (22: 25, Fig.6i-k (1979)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Entrenœuds des chaumes 3.4–10 cm longueur, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Gaines 5–11.5 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane ciliée, 1.5–2.5 mm de long. Articulation pubescente. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–33 cm de long, 4–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe du panicule pubescent. Ramifications de la panicule pubescent aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 1–6 mm de long, pubescent.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 3.5–4.9 mm de long, 1.2–1.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–4 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.4–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pubescente. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. 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, 3.6–4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, poilue dans la partie supérieure, pubescente sur les marges, frangée

dans la partie inférieure, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 3–3.8 mm de long, pubescente, ornementée sur les bords. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2.5–3 mm de long, 1.2–1.6 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues à la base. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.9–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.2–2.3 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Panicum cinctum Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 429. (1901).

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

TYPE de Madagascar. T: IT: *J.M. Hildebrandt 3997*, Jan 1881, Madagascar (US-1649624, US-80519 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (325, Fig 120).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliée. Limbes 3–8 cm de long, 3–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement comprimés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure cuspidée. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Panicum claytonii Renvoize. *Kew Bull.* xxii. 484 (1968).

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

TYPE de Zambia. T: IT: *N.K.B. Robson 332*, 24 Oct 1958, Malawi: Northern, Nyika Plateau, Lake Kaulwe (WAG).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, noueux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes (15–)40–75 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée ou amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 4–11.5 cm de long, limbes 5–16 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, portant des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications du panicule pileux, with poils médiflexes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 2.5–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.5–5.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud : DRC. : Tanzanie. : Malawi, Zambie.

Panicum coloratum L. *Mant.* i. 30. (1767).

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), 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 Egypt. T: Egypt: Cairo., *Forsskal s.n.* (HT: LINN-80.45).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (335, Fig 291 & 292 & var. *makarikariense*), 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) (459, Fig 391), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (589, Fig 119), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (315), 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) (473).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt 4* (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Système racinaire développé. Cataphylles peu visibles, ou apparentes. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 15–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent (rarely). Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses ou hispides. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded ou cordée. Limbes (3–)12–30 cm de long, (2–)5–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 4–30(–40) cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, obtus ou aigus ou acuminés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique 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** . : Egypte. : Nigéria. : Le Rwanda. : Tchad, Eritrea, 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, Eastern Cape. : St. Hélène. Arabie, Chine (*). : Oman. **Sous-continent Indien, Papuasie.** : Îles Salomon (*). **Australie** . : Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Pacifique Nord-central** . : Fiji (*), New Caledonia. : Hawaii (*). **Centre Sud des USA.** : Nouveau Mexico, Texas. **Nord de l' Amerique du Sud, Brésil** . : Guyana.

Panicum comorense Mez. *Engl. Jahrb.* lvii. 185 (1921).

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

TYPE de Tanzania. T: ST: *C. Holst 459*, no date, Tanzania: Usambara Mts. (B; IST: US-80594 (fragm.)). Collection number published as 549. ST: *Boivin s.n.*, Comore Islands (B).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe asymétrique. Limbes étalés, lancéolates, limbes 6–15 cm de long, limbes 10–15 mm de large, membraneux. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 12–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou avec une tache verte. Paléa involutée, indurée.

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 , Océan indien occidental . : Ghana, Nigéria. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie. Swaziland. : Comores, Madagascar.

Panicum complanatum Guglieri, Longi-Wagner & Zuloaga. *Syst. Bot.* 31(3): 506-- 511, f. 1, 3–5 (2006).

TYPE de Brazil. T: Minas Gerais: Brumadinho, Parque Estadual do Rola Moca, 6 Feb 2004, A. Guglieri, H.M.LongiWagner, P.L.virana & F.M.Ferreira 283 (holo, ICN; iso,SI).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (31: 507, Fig.1 & 508, Fig.2 (2006)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally poilu. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines retrorsément scabres, hirsutes. Ligule une membrane ciliée, 0.2–1 mm de long. Articulation pileuse. Limbes applati ou involute, limbes 14–24 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 25 cm de long, Pédoncule hirsute au dessus. Panicule ouvert, ové, lâche, 10–20 cm de long, 5–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–5 en nombre, ascendantes. Axe de la panicule scabre, axe du panicle hirsute. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 3–8 mm de long, ciliés, 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, dorsalement compressés, 4.7–5.5 mm de long, 1–1.5 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.3–4.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse à l'apex. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, lisse ou scabéruleuse, rugueuse à l'apex, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure hyaline, (1.3–)2.3–2.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3–5.1 mm de long, 1–1.2 mm de large, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse, avec des touffes de poils à la base près des marges. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Surface de la paléa papilleuse, pileuse, poilue en une frange transversale, poilue à la

base. Lodicules 2. Anthères 3, 1.9–2 mm de long. Caryopse ellipsoïde, 2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Panicum condensatum Bertol. *Bologn. Opusc. Sc.* 3: 408 (1819).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *G. Raddi s.n.*, Brazil: Rio de Janeiro (BOLO; IT: K, FI (3 sheets), PI, US-80598 (fragm. ex FI, PI & photo)).

Synonymes récentes: *Hymenachne condensatum*.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (835, Fig. 172 as *Hymenachne condensata*).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (79: 794, Fig.19 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 100–160 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes amincis, glabre. Feuilles caulinaires. Gaines veines strié. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe amplexicaule. Limbes érigés ou ascendants, lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 12–15 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–40 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1–10 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2–2.3 mm de long, 0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1.3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, scabéruleuse, aiguë. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Brésil . : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Panicum congestum Renvoize. *Kew Bull.*, 37(2): 329 (1982).

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, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & R. Pinheiro 16869*, 6 Mar 1974, Brazil: Bahia: 22 km NW of Lagoinha, (which is 5.5 km SW of Delfino), on side road to Minas do Mimoso, alt. ca. 980 m, 10°20'S, 41°20'W, cerrado over sandstone rocks, this plant growing on rock ledges, occasional, tufted perennial grass, spikelets barely emerging from leaf-sheaths (CEPEC; IT: K, MO-3663769, NY, RB, U, US-2955113).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (160, Fig. 58).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entre-nœuds des chaumes inégaux, les inférieurs plus longs, distally hirsute. Nœuds des chaumes brun, nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines hirsutes. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Articulation

pubescente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 2–3(–9) épillets fertiles, entourée à la base par des bractées. Pédoncle 0.4 cm de long. Panicule contracté, linéaire, 2 cm de long, partant peu d' épillets. Axe du panicule pileux. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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, 2.8–3.2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.2–2.6 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, pileuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.4 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, brun clair. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Nord-Est.

Panicum congoense Franch. *Mem. Soc. Hist. Nat. Autun*, viii. 342 (1895).

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

TYPE de DRC. T: ST: *Griffon du Bellay s.n.*, Gabon ST: *Dykowski 85*, Congo: C. dans toutes les prairies à, N'Goré ST: *H. Lecomte s.n.*, Congo: Niouwana.

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

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

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. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. 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, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Sud** : Ghana, Libéria, Sierre Leone, Togo. : Congo, Gabon, DRC.

Panicum cordatum Doell, non Buese(1854). *Mart. Fl. Bras* ii. III. 289. (1877).

Plus d'informations requises pour précision de statut (?= *Hymenachne donacifolia*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Indonesia. T: HT: *Junghuhn s.n.*, Oct 1847, Indonesia: Java (L-908.92–517).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (301, Fig 115).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 70–120 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, 5–10 cm longueur, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–2 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–13 cm de long, limbes 10–25 mm de large, limbes vert clair ou vert foncé, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe lisse ou peu scabre, pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 15–30 cm de long, 8–17 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–6 cm de long, anguleux, scabre. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–9 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, plano-convexes, obtus, 2.2 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier, perdant rapidement ses glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec marges membraneuses, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. 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, herbacée, beaucoup plus mince sur les marges, 5 veinée, abré ou pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 1.7 mm de long, coriace, vert foncé ou marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Taiwan.

Panicum crystalinum Judz. ms.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Panicum cristatellum Keng. *Sinensia*, xi. 412. (1940).

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

TYPE de China. T: China: Jiangsu: Jiangyin, marshy ground, 150 ft, June 1922, A. Allison 202 (HT: US-1024830).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 3 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenœuds des chaumes papilleux, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, obtuse. Limbes

lancéolates ou oblongs, limbes 3–10 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe lisses ou scaberuleux, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuses, scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, aminci latéralement. Paléa involuée, coriace. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Panicum cupressifolium A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxii. 372. (1925).

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 no. 10.893*, "Madagascar centr.: Massif de l'Andringitra ..." ST: *Perrier de la Bathie no. 14.548*, "Madagascar centr.: Massif de l'Andringitra ... et audessus ...".

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–150 cm longs. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles avec gaine presque obsolète. Ligule absente. Limbes pressés contre le chaume (imbricate), triangulaires (scale-like), limbes 0.05–0.15 cm de long, coriaces, raice. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Epillets solitaires.

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, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.8 mm de long, 0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 1.8–2 mm de long, coriace, brillante. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum curviflorum Hornem. *Hort. Bot. Hafn., Suppl.* :116 (1819).

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

Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *P. trypheron*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *P. trypheron*).

TYPE de India. T: NT: *Herb. Roxburgh*, India: cultivated in Copenhagen in 1818, from seed obtained from Wallich as *Panicum tenellum* Roxb. which in turn were collected from plants cultivated in the Calcutta Bot. Gardens (BM). NT designated by Veldkamp, *Blumea* 34: 79 (1989).

Synonymes récentes: *Panicum trypheron*.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (as *P. trypheron* var. *suishaensis*), K.M. Matthew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 904 & 905 as *P. trypheron*), H.J. Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (691, Fig. 38), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 714).

Illustrations (Périodiques): *Reinwardtia* (9: 406, fig.21 (1980 as *P. deccanense*)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gainés hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainé poilu. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–30 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule retombantes, ramifications primaires du panicule 2–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–15 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 2.8–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 - nervurée. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé ou cuspidé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–3 mm de long, indurée, pâle ou jaune, brillante, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 1–1.25 mm de long.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark.

***Panicum cyanescens* Nees ex Trin. *Gram. Pan.* :202 (1826).**

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

TYPE de Brazil & Guyana. T: ST: *Link s.n.*, Brazil, (B). ST: *J.H.F. Link & C.H. Mertens s.n.*, Brazil (LE-TRIN-0661.07; IST: US-974555 (fragm. ex LE)). ST: *Mertens s.n.*, Guyana (LE; IT: US (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): A.S. Hitchcock, Manual of the Grasses of the West Indies (1936) (273, Fig. 241), S.A. Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (396, Fig. 84), S.A. Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (158, Fig. 57), J.A. Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (194, Fig. 139), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (703, Fig. 150), F.O. Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (223, Fig. 61).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:321, Fig 39k-1 (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 30–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées, issue de partie médiane du chaume ou partie supérieure du chaume. Gainés veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainé glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Limbes ascendants ou étalés ou réfléchés, lancéolates

ou oblongs, limbes 3–8 cm de long, limbes 4–5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, obtus, 1.5 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure lisse ou ridée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, obtuse. Lemma fertile elliptique ou orbiculaire, dorsalement comprimée, 1.2 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent (obscurely). Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, Nicaragua. : Cuba, Trinidad-Tobago. : Guyane française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Panicum danguyi A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 706 (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar centr.: massif de Manongarivo, vers 1200 m, rocaillies humides, *Perrier de la Bathie 11072* (HT: P)

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 2.5–4 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 4.5–5 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule hirsutes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.5 mm de long, villeux, avec 2.5–3 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 lancéolés ou oblongs, dorsalement compressés, 1.5–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 - veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1.5–1.6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, scaberuleuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–1.6 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum decaryanum A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xcix. 65 (1952).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar. Centre: quartzites, endroits humides des env. d'Ambatofinandrahana, alt. 1.600–1.800 m., *Decary 13.013*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (323, Fig 119).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 2–10 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou orbiculaires, dorsalement comprimés, subaigus, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 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, 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, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.2 mm de long, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma convolute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum deciduum Swallen. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* ix. 257 (1957).

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

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire et al. 30517*, 1 Jan 1951, Venezuela: Amazonas: Río Orinoco: Cerro Yapacana (US-2040239).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (195, Fig. 142).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents. Chaumes 200–400 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum. Gaines lâche and decidués, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 7–9 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 3–7 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. 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 ovés, dorsalement comprimés, 3–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Panicum decolorans H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 100. (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 Mexico. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Sep, Mexico: Queretaro (P-Bonpl.; IT: P, US-80663 (fragm. ex P & photo)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally poilu. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 8–15 cm de long, 7–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, aigus, 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, 2–2.5 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. 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, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25 longueur de lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.3–3.5 mm de long, 1.5 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast.

Panicum decompositum R. Br. *Prod.* 191. (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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. T: "(T.) Littora Novae Hollandiae intra tropicum.",.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (460, Fig 392 as var. *decompositum*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1197, Fig 339), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (589, Fig 119), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (315), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (198, Fig. 31), 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, en touffes densément. Système racinaire développé. Chaumes 30–80 cm longs, compressibles, 3–4 -nœuds. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, glabre sur la surface surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 2 mm de long. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 3–9.5 mm de large, limbes glauque. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule rigide, applaties (at base), antrorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, acuminés, 2.75–3.5 mm de long, 1.25 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -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, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66–0.9 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique ou oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.2 mm de long, indurée, jaune ou marron foncé, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Australasie, Pacifique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Chine, Asie Orientale. : Taiwan. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Pacifique Du sud-ouest** . : Fiji, New Caledonia, Tokelau-Manihiki.

Panicum delicatulum Fig. & De Not. *Mem. Acc. Torin. Ser. II. xiv. 381.* (1854).

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

TYPE de Sudan.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (208, Fig 86).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–30(–50) cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes ovés, se rétrécissant vers la gaine, limbes 3–6 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé, 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, 3 veinée, scabéruleuse, abre ou pileuse, avec réfléchis poils, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie. : Malawi, Zambie.

Panicum deustum Thunb. *Prod. Pl. Cap.* 19. (1794).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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. T: HT: *Thunberg s.n.*, South Africa (UPS).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (328, Fig. 287), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (203, Fig 84), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (152, Fig. 54), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (21, Fig. 9).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 70–200 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15–48 cm de long, limbes 5–35(–40) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pileux au dessus (clavellately). Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–40 cm de long, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide, scabres, ramifications du panicule glabres (rarely) ou pileux, ramifications du panicule with poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 3.5–5(–5.5) mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.5–5(–5.5) mm de long, indurée, pâle, mate ou brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 3–3.5 mm de long.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

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, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. Asie Occidentale. : Afghanistan. **Brésil .** : Brésil du Nord-Est.

Panicum dewinteri J. G. Anders. *Bothalia*, ix. 341 (1967).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales suffrutescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes décidus à la ligule, 2–5 cm de long, 1–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure

aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. 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, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3–3.5 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Limpopo.

Panicum dichotomiflorum Michx. *Fl. Bor. Am.* i. 48 (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum aquaticum*. *P. chloroticum*. T: USA: Allegheny Mountains, *Michaux s.n.* (HT: P-MICHX).

Synonymes récentes: *Panicum bartowense* Scribn. & Merr., *U. S. Dept. Agric. Circ. Agrost.* 35, 3 (1901).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (554), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (471 as subspecies *dichotomiflorum* & *puritanorum* & *bartowense*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (444, Fig. 236), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (253, Fig. 203), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (387, Fig. 82), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (150, Fig. 53), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (196, Fig. 145), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (703, Fig. 150), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (285, Fig.119), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (228, Fig. 63), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas*I (1970) (325, Fig. 138), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 710), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:80(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:316, Fig 38j-I (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 2 mm de long. Limbes 12–50 cm de long, 3–12(–20) mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 12–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule rigide. Épillets apprimés, 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 ovés, dorsalement comprimés, 2.4–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. 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, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.4–3 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Distribution (TDWG). Continent. Europe, 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. : Italie. Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie.** : Inde. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore). **Nouvelle-Zélande . :** Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central . :** 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.** : Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Colorado, Idaho. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Nebraska, Oklahoma, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie. Mexico Northeast, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Panama. : Bahamas, Bermudes, Cuba, Haiti. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Panicum diffusum Sw. *Prod. Veg. Ind. Occ.* 23. (1788).

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

TYPE de Jamaica. T: HT: *O.P. Swartz s.n.*, no date, Jamaica (S; IT: G, M, US-76920 (fragm. ex S, ex M & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (465), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (257, Fig. 211).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 20–100 cm longs, chaumes nouveaux. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils de hairs, 1.5–3 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 1–4.5 mm de large, vert. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires compactes ou enfermées. Panicule ouvert, pyramidal, 5–25 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.1–2.7 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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

Centre Sud des USA. : Texas. **Caribbean.** : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico.

Panicum dinklagei Mez. *Engl. Jahrb.* lvii. 190 (1921).

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

T: Liberia, *Dinklage* 2282.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 5–13 cm de long, limbes 30–35 mm de large, limbes vert foncé. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, diffus, 10–16 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5–2 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Ghana, Guinée, Libéria, Togo.

Panicum dolichoadenotrichum A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 108: 161 (1961).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Diego Suarez: Humbert 49.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Entre-noeuds des chaumes présence de glandes, distally poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entre-noeud tige adjacente, veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculés, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 25–30 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Nervation du limbe proéminente, Nervation du limbe avec 8–10 nervures secondaires. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, lâche, 22–25 cm de long, 13–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 10–12 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 3–4 cm de long, axe du panicule pileux, polis capites. Ramifications du panicule pileux, with poils tuberculée à base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

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 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.4–1.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 709 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma mucroné. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum dorsense S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 46(3): 535 (1991).

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

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia: Gamo Gofa Prov.: Gughe Highlands, 4 km below Dorse on road to Arba Minch, 2150 m, abundant on loose scree, *Gilbert & Phillips 9262* (HT: K; IT: ETH, UPS).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis, en touffes lâchement. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 10–35 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 0.8–2 cm de long, limbes 3–4 mm de large, ferme. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 3–5 cm de long, partant plusieurs épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.8–2 mm de long, indurée, pâle ou gris, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Panicum dregeanum Nees. *Fl. Afr. Austr.* 42. (1841).

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

TYPE de South Africa. T: HT: *Drège s.n.*, South Africa (?; IT: K, L).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):23, t. 5), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (337, Fig 126), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (200, Fig 83).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes flexible, (30–)55–110 cm longs, nouveaux. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliée. Limbes filiformes ou linéaires, se rétrécissant vers la gaine, aplati ou involute, limbes (14–)18–35(–50) cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, (8–)12–18(–30) cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. 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 ovés, dorsalement compressés, 2–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5(–7)

-nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

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 , Océan indien occidental . : Guinée, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Cameroun, Gabon, DRC. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar.

Panicum ecklonii Nees. *Fl. Afr. Austr.* 43. (1841).

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

TYPE de South Africa. T: LT: *Drège s.n.*, South Africa (?; ILT: K). LT designated (as holotype) by Renvoize, *Kew Bull.* 22: 482 (1968).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (331, Fig. 289), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (18, Fig. 7).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes flexible, 15–80 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines plus large que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes (6–)10–20(–26) cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue, avec poils en touffes ou poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu ou acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–12(–18) cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres ou pileux, ramifications du panicule with poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure lobé, 3 -fide. Glume supérieure oblongue, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure lobé, 3–5 -fid.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, poilue dans la partie supérieure (tip), lobée, (3–)5 -fide. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, coriace, pâle ou rouge (pink), sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Libéria, Nigéria. : Cameroun, DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Panicum effusum R. Br. *Prod.* 191. (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: *R. Brown 6105*, Australia (BM; IT: K).

Synonymes récentes: *Panicum vialae* Chase, *J. Arnold Arbor.* 20: 310 (1939).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (461, Fig 393 as var. *effusum*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (589, Fig 119), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (316), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (195, Fig. 30 as var. *effusum*), 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. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes aplatis ou involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 2–5.5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, diffus, 8–50 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–4 -ramifiées, abondamment divisées, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 mm de long, 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 ovés, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 2.25–2.75 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5(–0.66) longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique ou orbiculaire, dorsalement comprimée

, 1.5–1.75 mm de long, indurée, marron clair, mate ou brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse ou papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Malésie, Papuasie.** : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Lord Howe-Norfolk Is.

Panicum eickii Mez. *Engl. Jahrb.* lvii. 185 (1921).

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

TYPE de Tanzania. T: IT: *E. Eick 113*, no date, Kenya / Tanzania (US-80638 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 5–30 cm longs. Gaines veines strié, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes pressés contre le chaume, se rétrécissant vers la gaine ou

bords parallèles, limbes 1–2(–7) cm de long, limbes 1–2(–4) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1–2(–4) cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (3–)5(–7) -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou 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, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zimbabwe.

Panicum elegantissimum Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 52. (1896).

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 Malaysia. T: Malay Peninsula: Perak, *Ridley 3116* (HT: K; IT: CAL, SING).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Gaines 6–14 cm de long, pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 2.5 mm de long. Limbes 20–45 cm de long, 3–6 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 30–45 cm de long, 15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes latérales (to upper lemma), atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.45 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.6 mm de long, 0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, pâle (white).

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est, Thibet. : Taiwan. **Indo-Chine , Malésie.** : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi.

Panicum elephantipes Nees ex Trin. *Gram. Pan.* :206 (1826).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, 1829, Brazil: Guapore (LE-TRIN-0692.01: B, BAA-1825 (fragm. ex B), US-974407 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Panicum sucosum* Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17(6): 475, f. 30 (1915).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (255, Fig. 207), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (387, Fig. 82), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (196, Fig. 144), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (623, Fig. 135 & 641, Fig. 137), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (283, Fig.108), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (547, Fig. 144), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (232, Fig. 64), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (325, Fig. 138).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:316, Fig 38m-n (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 80–160 cm longs, 10 mm diam., racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes amincis, Nœuds des chaumes violet, glabre. Gainés glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs, 2–3 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 30–54 cm de long, 11–20 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 3.8–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–1.2 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.8–4.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 - veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.8–4.7 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.5 mm de long, coriace, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, coriace. Anthères 3, 1.6–1.8 mm de long, orange.

2n = 30 (1 ref TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, 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, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Panicum sucosum

Accepté par K comme synonyme de (*P. elephantipes*).

TYPE de Mexico. T: HT: A.S. *Hitchcock* 7379, 29 Sep 1910, Mexico: Jalisco: Orosco, near Guadalajara (US-693325; IT: GH, NY, SI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage spongieuse. Chaumes décombants, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 5–7 mm diam., chaumes racines aux nœuds inférieurs. Gainés lâche, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 3–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, 10–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Épillets apprimés, 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, 3.3–3.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, enveloppante, 1–1.3 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, acuminée. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 2.3–2.7 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Panicum ephemeroïdes F.O. Zuloaga & O. Morrone. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 83(2): 239 (1996).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ephemerum* Zuloaga, Morrone & Valls, *Iheringia, Bot.* 42: 4, f. 1–8, 18–20, 24–25 (1992)

. T: Brasil: Goiás: Jataí (51 km a oeste do Rio Claro e 9 km a este do acesso a Perolandia ao longo da rodovia BR-364, 860 m), 3 Apr 1986, Valls & Wemeck 9867 (HT: CEN; IT: SI, US).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 240, Fig.19 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 60–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Gaines veines strié and reticulately veiné, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 2–2.5 mm de long. Limbes involute, limbes 20–23 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires semblables aux terminales to terminal. Pédoncle 16–25 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 30 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule anguleux, lisse ou scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3.5–3.6 mm de long, 1–3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2.8 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure ovée, 3.5–3.6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.5–3.6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 2 mm de long, 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.1 mm de long, 1.1 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.4 mm de long, pâle. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Panicum ephemerum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 551 (1979).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mwinilunga, 0.5 mi S of Matonchi Farm, in 6 ft of water on shallow soil over laterite, 2 Jan 1938, *Milne-Redhead 3926* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Iheringia* (42: 9, Fig.1–8 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 25–35 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliée. Limbes filiformes, involute, limbes 9–16 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 2–12 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 1.5–8 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. 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, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud. : Zambia.

Panicum exiguum Mez. *Engl. Jahrb.* 56 *Beibl.* 125, 3 (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 Brazil. T: HT: *C.W.H. Mosén 4571*, Mar 1876, Brazil: Minas Gerais: Serra de Caldas (B; IT: BAA-3885 (fragm. ex B), US-80623 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (234, Fig. 65).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 241, Fig.20 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 1.5–7 cm longueur, distally glabre ou hirsute. Noeuds des chaumes pâle ou brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines 1–4 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.5–1.5 mm de long. Articulation pubescente. Limbes lancéolates, limbes 2–6 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scabres, ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hirsute au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 2.5–8 cm de long, 2–6 cm de large. Axe du panicule glabre ou pileux. Ramifications du panicule glabres ou pileux, Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 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 compressés, acuminés, 2.6–3 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles ou perdant rapidement ses glumes (upper glume).

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.7–2.2 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

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, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.2–1.7 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.4–2 mm de long, indurée, noir, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.1–1.4 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Panicum fauriei Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, 8: 182 (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 USA, Hawaii. T: HT: A. *Faurie 1318*, Jun 1909, USA: Hawaii: [Molokai], Halawa (US-950341; IT: BM, US-950367).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1564, Pl. 232).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 2–30(–46) cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally pubescent. Nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–2.5 mm de long. Ligule une membrane ciliée, 0.4–1.6 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1.5–12 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale (puberulous below).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe du panicule avec des poils épars ou pubérulent. Ramifications du panicule pubérulents ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 1.5–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente, sans touffes de poils ou avec barbe apicale. Poils de la glume inférieure 0.6–3.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, sans touffes de poils ou avec une barbe apicale. Poils de la glume supérieure 0.6–3.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

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, abré ou pubescente, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.15–0.2 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.8 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.8–1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central : Hawaii.

Panicum filifolium Clayton. *Kew Bull.* 21: 111 (1967).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 18–35 cm longs. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 4–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice ou ferme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, avec poils à base tuberculée. 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, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou pubescente, avec poils à base tuberculée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur de lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 0.8–1 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose). Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale del'Est . : Libéria. : Tanzanie.

Panicum fischeri Bor. *Kew Bull.* 1956, 257 (1956).

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: *J.S. Gamble 21388*, Oct. 1889, Ind. Or.: Madras State, Nilgiris, Kullar, 750 m (K; IT: US-80617 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (851, Pl 851).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 4–8 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, 10–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des noeds, ramifications primaires du panicule 8–15 cm de long. Ramifications de la panicule scabres, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulente ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, compressés à peine, 5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.5 mm de long, coriace, jaune, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, coriace. Extension de la rachilla 3.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien . : Inde.

Panicum flacciflorum Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 654 (1920).

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

TYPE de Tanzania. T: HT: *J.A. Grant s.n.*, no date, Tanzania (K(fragm., US-1445207)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–60(–90) cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 3.5–10.5 cm de long, limbes 4–11 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils simples ou poils médifixes. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 3–9(–18) cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pileux, ramifications du panicule avec poils médifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 9 -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, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, herbacée. Anthères 3, 1 mm de long.

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

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Zambie.

Panicum flacourtii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 449 (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt Taratanana: Perrier 16163.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 25–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines veines strié, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 1.4–2 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Glume supérieure ovée, 1.4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, lancéolée ou ovée, 1.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

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

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum flexile (Gatt.) Scribn. *Bull. Torrey Bot. Club*, xx. 475 (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum capillare* var. *flexile* Gatt., *Tennessee Fl.* 94. (1887)

. T: LT: A. *Gattinger s.n.*, Sep 1889, USA: Tennessee: Knox Co.: near Nashville (TENN; ILT: US-742113). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 55 (1910). ST: A. *Gattinger s.n.*, Sep 1888, USA: Tennessee: Davidson Co. (TENN; IST: US-80552).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (461).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 12–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes pleins, distally glabre to hispid. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent ou poilu. Gaines glabre sur la surface on surface to hispides. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1.5 mm de long. Limbes 6–25 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre to hispide.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 7–20 cm de long, 0.5–0.66 longuer du chaume, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescent aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 3–3.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. 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, 7 veinée, acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Ontario, Quebec. : Kansas, Missouri. : Michigan, Pennsylvanie. : Alabama, Arkansas, Georgie, Kentucky, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie.

Panicum fluviicola Steud. *Syn. Pl. Gram.* 89. (1854).

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

TYPE de Gabon. T: HT: *Jardin 1875*, Gabon (P; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes (30–)60–230 cm longs, chaumes (2–)3.5–7 mm diam. Ligule une membrane ciliolée. Limbes (13–)25–50 cm de long, 3–12 mm de large. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–45 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure ovée, 0.5–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu to acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.2–1.3 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë to acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée.

= 9 (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 . : Burkina, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Niger, Sénégal. : Gabon, DRC. : Tchad, Soudan. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Kwazulu-Natal.

Panicum fontanale Swallen. *Phytologia*, xiv. 80 (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 Venezuela. T: HT: *J.A. Steyermark* 76005, 3 Jul 1953, Venezuela: Bolívar: Chimantá Massif, Steyermark Falls (Steyermark-Merú) on upper reaches of Río Tirica (left-hand fork), separating eastern part of Apácará-tepui from western part of Chimantá-tepui (Totrono-tepui), on top of waterfall, alt. 1700–1750 m (US-2378641; IT: MO-2011350, MO-2012039).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 45–50 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Gainés aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 15–30 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 comprimés, 3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Panicum fonticola Swallen. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* ix. 260 (1957).

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

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire, R.S. Cowan & J.J. Wurdack* 29636, 21 Nov 1950, Venezuela: Amazonas: Río Cunucunuma: Cerro Duida: Culebra Creek (US-2040215).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–35 cm longs. Gainés la plupart du temps plus court que entre-nœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.4 mm de long, tronquée. Limbes étalés, lancéolates, limbes 2–3.5 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2.5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule droites. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 ou obovés, dorsalement comprimés, aigus, 1.3–1.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. 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, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Panicum funaense Vanderyst ex Robyns, nom superfl. *Mem. Inst. Roy. Bot. Belge* 1,6:19,32 (1932).

Accepté par K comme synonyme de (*P. spongiosum*).

TYPE de DRC. T: ST: *Vanderyst no. 2,496*, octobre 1913, "region agricole du Bas-Kasai: Wombali (dans les Marais),..." ST: *Vanderyst no. 6436*, "bords de la Funa ...".

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):18, t. 4).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–200 cm longs, spongieux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–35 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 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, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Zambie. Botswana.

Panicum furvum Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 416 (1950).

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

TYPE de Guatemala. T: HT: *J.A. Steyermark 51627*, 30 Aug 1942, Guatemala: Huehuetenango: between Nenton and Las Palmas: via Yalisjao, Rincón Chiquite, Chiaquial (US-1935086; IT: F, US-1935080).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 10–21 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu. Feuilles principalement basales. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes 2–6.5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3.5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 1.5–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.3–1.5 mm de long, 0.8–0.9 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. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique. Guatemala.

Panicum gardneri Thw. *Enum. Pl. Zeyl.* 359. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. T: IT: *G.H.K. Thwaites 894*, no date, Sri Lanka: Central (US-1126003 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (852, Pl 852).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 150–200 cm longs (long), chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Nœuds des chaumes glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.4 mm de long. Articulation glabre. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 2.5–15 cm de long, limbes 5–22 mm de large. Bords du limbe scaberuleux, glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications du panicule pubescent (hairs 1.5–2.5mm), Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 4–5 mm de long, tombant entier. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla gros, 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 3.1–3.8 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5–9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

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, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.9–3.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.2 mm de long.

= 50 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Panicum genuflexum Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 689 (1920).

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

TYPE de Mozambique. T: ST: *Hildebrandt 1087*, "Mozambique Distr. Zanzibar: Kokotoni, on dry soil, ..." (K).

ST: *Hildebrandt 1186*, "Mozambique Distr. Zanzibar: Kokotoni, on dry soil,..." (K; IST: US-1649640 (C. Mez hb. I. 1373)). US sampled by W.V. Brown 1973–1975 has K, P.S. leaf anatomy.

ST: *Hildebrandt 1187*, "Mozambique Distr. Zanzibar: Kokotoni, on dry soil, ..." (K).

ST: *Holst. 3120*, "German East Africa: Usambara; Muoa, ..." (IST: US-1649638 (C. Mez hb. I. 1371), US-1445785 (dup. ex hb. Delessert)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes flexible, 30–75 cm longs, 1–2 mm diam., noueux. Ligule une membrane ciliée. Limbes se rétrécissant vers la gaine, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 15–25(–30) cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. 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 ovés, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Kenya, Tanzanie. : Mozambique. Kwazulu-Natal.

Panicum ghiesbreghtii Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 29 (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: ST: *Dr. Gouin 21*, Oct, Mexico: Veracruz (US-76924 (fragm. ex P)). LT: *Ghiesbreght s.n.*, Mexico: absque loco (P; ILT: US-76924 (fragm. ex P & photo)). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 76 (1910). ST: *Virlet 1306*, Mexico: San Luis Potosí (P; IST: US-76924 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (465), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (258, Fig. 212), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (703, Fig. 150), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (307, Fig. 124).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géciculés ou décombents, chaumes 35–110 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–2 mm de long. Limbes 11–30 cm de long, 4–8 mm de large, vert. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 20–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, acuminés, 3.2–3.7 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.8–2.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -

nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3.1 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.8–3.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.2–2.4 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long, pourpre.

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

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. **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, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie, Equateur. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest.

Panicum gilvum Launert. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, viii. 153 (1970).

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 Namibia. T: IT: *M.K. Dinter 2544*, 20 Apr 1912, Namibia: Okahandja, Okahandja (L). IT: *R. Seydel 2210*, 27 Mar 1960, Namibia: Damaraland, Okahandja, 1400 m (L).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (589, Fig 119), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (316), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (198, Fig. 31), 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 20–70 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 7–15 cm de long, 3–6 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 4–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 11 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–3.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** . Namibia, Botswana, Limpopo, Northern Cape. **Australie** . : Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*).

Panicum glabripes Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 216. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *F. Sellow 130*, no date, Uruguay: Montevideo (B; BAA-1846 (fragm. ex B), US-80675 (fragm. ex B & photo)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (675, Fig. 143), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (294, Fig. 115 as ssp. *subjunceum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (336, Fig. 142 as *P. subjunceum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 70–130 cm longs, chaumes 2–2.5 mm diam. Feuilles principalement basales. Gaines 11–25 cm de long. Ligule une membrane ciliée, 1–1.3 mm de long. Limbes involute, limbes 25–45 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–26 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2–3.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Panicum glanduliferum K. Schum. *Abh. Naturw. Ver. Brem.* ix. 401. (1889).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Im Sumpfen ohne genauere Standortsangabe, 8 Nov 1877, Rutenberg s.n. (HT: not designated) IGS cites Distribution as "Germany".

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (325, Fig 120).

Classification . Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Glandes groupées. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes grêle, chaumes 100–200 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes présence de glandes, distally poilu, avec poils capitatum. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glandulaire, pileuses, avec poils à base tuberculées ou poils capités. Ligule une membrane ciliolée. Limbes étalés ou réfléchés, plié ou involute, limbes 1–10 cm de long, limbes 1–7 mm de large, limbes sans glandes ou glanduleux. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils en touffes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long, 2–6 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes, ramifications du panicule pileux, ramifications du panicule with poils simples ou poils capités. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles ou sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–9 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum glandulopaniculatum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 544 (1989).

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

TYPE de Zambia. T: Malawi: Nkhata Bay Distr.: Bandawe, 3 Jul 1952, *Jackson 910* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2.5–8.5 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–9(–14) cm de long. Ramifications de la panicule rigide, avec glandes. 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 ovés, dorsalement compressés, gibbeux, 1.5–2 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa scabéruleuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Malawi, Mozambique, Zambie. Kwazulu-Natal.

Panicum glaucocladum C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1933, 501. (1933).

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

TYPE de Sierra Leone. T: "Sierra Leone: near Toma, Bonthe Island, common along sandy roads in light shade of oil palms, ...", *Deighton 2282, Nov. 1931*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 6–30 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 1–2(–3) cm de long, limbes 2–3(–7) mm de large, mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, diffus, 2–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1–1.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. 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, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abrége ou pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 0.7–1 mm de long, chartacée, gris, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale d'Occidentale : Guinée, Libéria, Togo.

Panicum gouinii Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 28 (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: *Gouin 4*, Jul 1867, Mexico: Veracruz (P; IT: BAA (fragm.), MO-1639967 (probable), US-80682 (fragm. ex P & photo)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (262, Fig. 216), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (304, Fig. 122), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (558, Fig. 147).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 10–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 2.1–5.5 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines 2.7–5.5 cm de long, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.8 mm de long. Articulation foncée, glabre. Limbes 4.5–13 cm de long, 2–4 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente, nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 5.4–10 cm de long, 1–6 cm de large, partant peu d'épillets. Axe de la panicule anguleux, scabre, axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4.5 mm de long, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2.4–2.9 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–1.6 mm de long, 0.4–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.2–2.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.2–2.7 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 2–2.4 mm de long. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.9–2.1 mm de long, 0.8–1 mm de large, indurée, jaune, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long, marron foncé. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile elliptique.

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Caribbean, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Cuba. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Panicum gracilicaule Nash, non Rendle(1899). *Small, Fl. S.E. U.S.* 98. (1903).

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

TYPE de Angola. T: ST: *Welwitsch 2857*, Angola (K). ST: *Welwitsch 2863c*, Angola (K). ST: *Welwitsch 2687*, Angola (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 25–70 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes étalés ou réfléchés, lancéolates, limbes (2–)4–10(–15) cm de long, limbes (2–)4–10 mm de large, limbes vert clair. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, (3–)5–12(–18) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, aigus, 1.8–2.2(–2.5) mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose). Anthères 3, 1.2 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 . : La Gambie, Guinée-Bissau, Guinée, Nigéria, Sierre Leone. : Le Rwanda, DRC. : Tchad. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Panicum graciliflorum Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 181. (1899).

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

TYPE de Angola. T: IT: *Welwitsch 2959*, Angola: Golungo Alto (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 70–130 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 14–35 cm de long, 3–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 7–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola, Mozambique, Zambie.

Panicum grande Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 529 (1915).

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

TYPE de Panama. T: HT: A.S. *Hitchcock 9178* [= *Amer. Grass Natl. Herb.* 545], 15 Dec 1911, Panama: Canal Zone: in the water of a swamp along the margin of Gatun Lake (US-693329, US-693330, US-693331; IT: F, G, ISC, K, LL, MO-848738, NY, P, SI, W).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (277, Fig. 247), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (197, Fig. 146), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (365, Fig 133), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (392, Fig 70).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons absents ou présents. Chaumes décombants, chaumes robuste, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface.

Ligule une membrane ciliolée, 1–2.5 mm de long. Limbes elliptiques, limbes 35–75 cm de long, limbes 30–50 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 55–70 cm de long, 25–40 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets apprimés, 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 ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–2.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.6–2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.8 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.7–1.1 mm de long, pourpre. Caryopse ellipsoïde ou oblong, 0.9–1.1 mm de long, gris.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panama. : Cuba, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Panicum grandiflorum Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 681 (1920).

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

TYPE de Ethiopia. T: ST: *Schimper 205*, 20 Jun 1837, Ethiopia: Selleuda (WAG. IST: BR, GOET, K, M, W, US-1061575). ST: *Petit s.n.*, Ethiopia: Choa (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 30–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–25 cm de long, 2–5 mm de large, glauque. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, (7–)12–25(–35) cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou 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, membraneuse, 5 veinée, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana.

Panicum graniflorum Stapf. *Fl. Trop. Afr.* 9: 681 (1920).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (194, Fig. 141).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 30–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–25 cm de long, 2–5 mm de large, glauque. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, (7–)12–25(–35) cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou 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, membraneuse, 5 veinée, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud and Afrique australe . : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Panicum granuliferum H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 19 (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: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Apr, Venezuela: Apure (P; IT: B, LE-TRIN-0731.02 (fragm.), US-974563 (fragm. ex P-BONPL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes grêle, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 1–4 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, gibbeux, 1–1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.66–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, cartilagineuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord.

Panicum griffonii Franch. *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun*, viii. 342 (1895).

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

TYPE de Gabon & Zaire. T: ST: *Griffon du Bellay s.n.*, Gabon (P; IST: K). ST: *Hense 284*, Zaire: champs de manioc, à Lutètè (?; IST: P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 20–40(–80) cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes se rétrécissant vers la gaine, limbes 10–22 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. 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, membraneuse, 5 veinée, pileuse, avec poils à base tuberculée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Gabon, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Angola.

Panicum grumosum Nees. *Agrost. Bras.* 182. (1829).

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

TYPE de Paraguay & Uruguay. T: ST: *F. Sellow s.n.*, Paraguay, (LE). de Schlechtendal 1827 : fig.. ST: *F. Sellow s.n.*, Brazil: Brasilia meridionalis (B; IST: BAA (fragm.), L, LE, P). IST: *F. Sellow 174*, no date, Brazil (US-974656 (fragm. ex LE), US-974655 (fragm. ex LE)). ST: *Sellow s.n.*, Uruguay: Montevideo (B; IST: BAA (fragm.), P, W, US-2830907 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (623, Fig. 135 & 649, Fig. 139), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (298, Fig. 118), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (551, Fig. 145), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (250, Fig. 70), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (330, Fig. 139).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 130–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 8–30 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 9–20 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2 mm de long. Articulation foncée, glabre. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 14–44 cm de long, limbes 6–30 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–45 cm de long, 3.5–13 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus, 2.3–3 mm de long, 0.5–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–1.7 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure

jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.8–2.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2–2.6 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre. Paléa enveloppée par la lemma, involuée, herbacée. Anthères 3. Caryopse obovoïde, 1.1–1.3 mm de long, brun clair. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Panicum guatemalense Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 460. (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 182*, 25 Mar 1932, Guatemala: just south of Quezaltenango (US-1538064). Publication cites collection number as 1689.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally poilu, avec poils à basetuberculée. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Articulation pubescente. Limbes lancéolates, limbes 7–12 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, 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, 2.2–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–1 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique. Guatemala.

Panicum habrothrix Renvoize. *Kew Bull.* xxii. 486 (1968).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mwinilunga District: just S of MAtonchi Farm, in Brachystegia woodland, 24 Jan 1938, *Milne-Redhead 4305* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 12–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 1.5–4.5 cm de long, limbes 4–15 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 3–8 cm de long. Ramifications du panicule pileux, with poils mediflexes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus au sommet (exceeding spikelet).

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, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Burundi. : Zambie.

Panicum haenkeanum J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 304. (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: *Haenke s.n.*, Mexico (PR; IT: US-2808921 (fragm. ex PR & photo)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyrmark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (198, Fig. 147).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Gainés pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long. Articulation barbue. Limbes lancéolates, limbes 3–10 cm de long, limbes 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–16 cm de long. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux.

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, 2.4–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 2.2–2.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 2.2–2.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulose. 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, 2.2–2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.9–1 mm de long, brun.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Panicum hallii Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, xi. 61. (1884).

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

TYPE de USA. T: HT: *E. Hall 816*, 18 May 1872, USA: Texas: Travis Co.: dry hills, Austin (US-76926; IT: NU).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (468 as subsp. *hallii* & *filipes*), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (475, Fig. 253 as var. *hallii* & var. *filipes*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes glauque. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.5 mm de long. Limbes 4–30 cm de long, 2–10 mm de large, Limbes raice, glauque. Surface du limbe glabre ou hirsute, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule rigide. Épillets apprimés, 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 ovés, dorsalement comprimés, aigus ou acuminés, 2.2–3.7(–3.9) mm de long, 1–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.66 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. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, dorsalement comprimée, 2–3.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Oklahoma. : Nouveau Mexico, Texas. : Louisiane. Mexico Northeast.

Panicum hanningtonii Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 676 (1920).

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

TYPE de Uganda. T: "Nile Land. Uganda ou British East Africa: 2–7 [degr.] South Lat., without precise locality, ...", *Hannington s.n.* ; HT: *Hannington s.n.*, K.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 90–150(–180) cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe amplexicaule. Limbes 15–45 cm de long, 8–18 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 20–35 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, (2–)2.5–3 mm de long, tombant entier. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Panicum haplocaulos Pilger. *Engl. Jahrb.* iii. 49. (1902).

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

TYPE de Sudan. T: IT: *G.A. Schweinfurth* 2003, 1869, Sudan: Bahr Al-Ghazal (K, US-1720119).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, limbes 7–25 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. 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 ovés, dorsalement comprimés, aigus, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, 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 d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Sierre Leone. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie. : Malawi, Zambie.

Panicum harleyi Salariaio, Morrone & Zuloaga. *Syst. Bot.* 36 (1): 55 (2011).

TYPE de Brazil. T: Bahia, Rio de Contas, ca 5 km da cidade em direção ao Pico das Almas, 13°32' .58"S. 41°51'03"W, 1,107 m, 1 Aug 2006, *R.M.Harley* 55486 (holotype: HUEFS).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (36 (1): 57, Fig.4 (2011)).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum havardii Vasey. *Bull. Torrey Bot Club.* xix.:95 (1887).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *Harvard s.n.*, 1881, USA: Texas: Guadalupe Mountains (US-82407).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, écaillieux. Chaumes décombents, chaumes 70–160 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, distally glabre. Gaines sans quille, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliée, 2–4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 mm de large, limbes glauque. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide. 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 ovés, dorsalement comprimés, acuminés, 6–8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

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, atténuée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 4.5–6 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Nouveau Mexique, Texas. Mexico Northeast.

Panicum hayatae A.Camus. *Lecomte, Not. Syst. iv.* 46 (1923).

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 Annam. T: HT: *Hayata 94*, (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes 60–100 cm longs. Ramifications latérales rares. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 9–14 cm de long, limbes 9–15 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12–16 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. 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, scarieuse, 9 veinée, avec nervures proéminentes, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, gris, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine, Malésie. : Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Panicum hemitomom Schult. *Mant.* 2: 227. (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: *Panicum walteri* Muhl., *Descr. Gram.* 108 (1817)

. T: No loc. nor specimen cited. Probably Georgia,.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (486), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Stolons présents. Gainses de plateau de tallage poilues. Chaumes décombants, chaumes 50–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 12–30 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–30 cm de long, 1–1.5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule

apprimées, ramifications primaires du panicule 2–10 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 2–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.9 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 1.8–2.4 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Panicum hillebrandianum Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 197 (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: *W. Hillebrandt s.n.*, no date, Hawaii: Maui Co. (US-80774 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes. Ligule une membrane ciliée, 2 mm de long. Limbes ascendants, linéaires ou lancéolates, limbes 3–6 cm de long, limbes 6–7 mm de large, indurés. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum hillmanii Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xiv. 345. (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de USA. T: HT: *A.S. Hitchcock 16206*, 11 Aug 1918, USA: Texas: Amarillo (US-1037542).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (462, Fig 394).

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

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

De *Panicum capillare* var. *hillmannii*.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–65 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally hispid, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.7–2.5 mm de long. Limbes 9–15 cm de long, 5–12 mm de large, glauque. Surface du limbe hispide, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–30 cm de long, 0.5–0.66 longeur du chaume. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.4–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée.

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

Australie . : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie. **Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** . : Iowa, Kansas, Oklahoma. : Californie. : Nouveau Mexico, Texas.

Panicum hippothrix K. Schum. ex Engl. *Abh. Preuss. Akad. Wiss.* 1894: 22 (1895).

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 Tanzania. T: Ghasal -- Quellengebiet, Mewa, *Holst 3177* (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (327, Fig 286).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes robuste, 30–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, limbes 15–50 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes ou avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong ou ové, 25–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3–4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

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

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Somalie. : Kenya, Tanzanie. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Panicum hirstii Swallen. *Rhodora*, lxiii. 236 (1961).

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

TYPE de USA. T: HT: *F. Hirst* 47, 7 Jun 1959, USA: New Jersey (US-2306491).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 55–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles tous pareils. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, limbes 4.5–11 cm de long, limbes 3–5.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4.5–9 cm de long, 0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.8–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.8 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.8–2.1 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA. : New Jersey.

Panicum hirsutum Sw. *Fl. Ind. Occ.* i. 173. (1797).

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

TYPE de Jamaica. T: Habitat in Jamaicae et Hispaniolae graminosis, *Swartz s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (465), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (259, Fig. 212), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (199, Fig. 150).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 250, Fig.21 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 100–200 cm longs, 5–10 mm diam. Nœuds des chaumes amincis, pubescent. Ramifications latérales rares, issue de partie médiana du chaum. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine soyeux (behind ligule), érigés. Ligule une membrane ciliée, 1.5–2 mm de long. Articulation barbue. Limbes 35–70 cm de long, 10–25 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 10–22 cm de long. Panicule ouvert, elliptique, dense, 30–50 cm de long, 7–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.8–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.9–1.2 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–2.1 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.8–2.1 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.3–1.4 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.7 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long, pâle.

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

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : Guyana, Venezuela. : Colombie, Equateur. : Brésil du Nord. : Paraguay.

Panicum hirticaule J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 308 (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.*, no date, Mexico: Guerrero: Acapulco (PR; IT: LE-TRIN-0745.01, MO-1837663, US-80698 (fragm. ex PR & photo)).

Synonymes récentes: *Panicum sonorum*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (463 as subspecies *hirticaule* & *stramineum* & *sonorum*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (449, Fig. 238), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (257, Fig. 209), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (244, Fig. 68).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 25–80 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou hispid, avec poils à basetuberculée. Nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 1.5–2.5 mm de long. Limbes 7–27 cm de long, 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 13–35 cm de long. Ramifications primaires du panicule 6–13 cm de long. Ramifications de la panicule droites. Épillets apprimés, 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 ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.4–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.1–2.2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.2–2.4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.8 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.9–1 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.3–1.4 mm de long, pâle.

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

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona, Californie, Nevada. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, 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.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Haiti, Leeward Is, Puerto Rico, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Paraguay.

Panicum hirtum Lam. *Encyc. iv.* 74 1. (1798).

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

TYPE de French Guiana. T: HT: *J. Martin s.n.*, French Guiana: Cayenne (P-LA; IT: G, P, US-2907497 (fragm. ex B,P)).

Synonymes récentes: *Panicum heterostachyum*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (327, Fig. 285 as *heterostachyum*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (208, Fig. 86 as *P. heterostachyum*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (279, Fig. 250), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (200, Fig. 152), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (418, Fig. 74).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe amplexicaule. Limbes ovés, limbes 8–12 cm de long, limbes 10–25 mm de large, membraneux. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, torsalées, avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, droitt ou incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, gibbeux, aigus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. 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, hyaline, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, 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 . : Sénégal. : Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Mpumalanga. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil .** Belize, Nicaragua. : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie, Equateur. : Brésil du Nord.

Panicum hispidifolium Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 424: (1950).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum hispidum* Swallen, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(6): 269–270 (1948) [1949].

. T: HT: *J.V. Rodriguez 1981*, 1 Jan 1944, Honduras: El Paraiso: Güinope (US-1869144; IT: F-1166244, F-1306220).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (195, Fig. 143).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83): 255, Fig.22 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hispid. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 2–3 mm de long. Limbes 15 cm de long, 8 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncule hispide au dessus. Panicule ouvert, ové, 23 cm de long, 15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule rigide, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 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 compressés, 3.5–3.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2–2.2 mm de long, 0.6–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, dorsalement comprimée

, 2.3–2.4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua. : Venezuela. : Colombie.

Panicum hochstetteri Steud. *Syn. Pl. Gram.* 90 (1854).

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

TYPE de Ethiopia. T: ST: *G.H.W. Schimper 115*, 3 Oct 1837, Ethiopia: Tigre (P; IST: K, L, US-1093884). ST: *Quartin Dillon s.n.*, Ethiopia: Ambaetcha (P).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (208, Fig 86).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou grimpants, chaumes flexible, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes étalés ou réfléchés, lancéolates, bords parallèles, limbes 3–7(–12) cm de long, limbes 5–15 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes ou avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–6(–13) cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus ou aigus, 2–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ghana, Nigéria, Togo. : Cameroun, Annobon, Principe & Sao Tome, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Panicum homblei Robyns. *Mem. Inst. Col. Belge*, 4to, *Sect. Sc. Nat. & Med.* i. Fasc.6 reimpr. p. 35 (1932).

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

TYPE de DRC. T: IT: *H.A. Homble 134*, Feb 1912, Zaire: Shaba (US-1538737 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–60 cm longs, chaumes fermes, chaumes 2–3 -noeds. Entrenœuds des chaumes inégaux, les supérieurs plus longs, cylindriques, stries, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gainés decidués, plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface to pubescentes, marge externe de feuille-gainé poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 12–18 cm de long, 2–5.5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre to pubescente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong ou ové, 12–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, se subdivisant 3–4 nombre de fois, ramifications primaires du panicule rebranché près de la base, ramifications primaires du panicule 6–9 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, inégaux, 4–8 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 compressés, aigus, 2.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 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. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Panicum humidorum Buch.-Ham. ex Hook.f. *Fl. Brit. India* 7:53 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: LT: *Hamilton in Wallich 8721*, (K). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 41: 193 (1996).

Illustrations (Ouvrages): H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (Pl 5).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–150 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Marge externe de feuille-gainé poilu. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–40 cm de long, 2–20 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–20 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–8 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 1–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la

glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.25 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 18 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie. : Burma, Thaïlande. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Christmas I, Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Panicum humile Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:84 (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) (as *P. austroasiaticum*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *P. austroasiaticum*).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka., *C.P. Thwaites* 3243 (HT: P; IT: B, BO, K, PDA, US).

Panicum walense.

Panicum austro-asiaticum.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (335, Fig 125 as *P. walense*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (572 as *P. watense*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (691, Fig. 38 as *P. walense*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 713).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 18–70(–90) cm longs. Marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes se rétrécissant vers la gaine, limbes 7–20 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–15(–23) cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule droites ou flexueuse, scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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 comprimés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 3(–5) veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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

Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Océan indien occidental : La Gambie, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Sénégal. : Soudan. : Tanzanie. : Zambie. : Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est, Thibet. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Christmas I.

Panicum hydrocharis Steud. *Syn. Pl. Gram.* 72 (1854).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum aquaticum* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 373 (1850). T: ST: *Q. Dillon s.n.*, Crescit natans in paludibus et stagnis prope Assai in regno Tigré (P). ST: *Schimper abyss.*, *sect III.*, 1786, Ethiopia: in fossis aquosis prope Ferras-Mai (K).

Synonymes récentes: *Panicum repentellum*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati, limbes 5–12 cm de long, limbes 3–5 mm de large, herbacés, ferme. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : Egypte. : DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Free State.

Panicum hylaeicum Mez. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, vii. 75 (1917).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *Spruce Panicum* 26, Aug 1850, Brazil: in vicinibus Santarem (M; IT: K, P, US-Z0080752 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (391, Fig. 83), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (132, Fig. 46), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (201, Fig. 153), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (330, Fig. 139).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (79: 797, Fig.20 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes robuste, chaumes 100–200 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 4–20 cm longueur. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Gaines 3.5–10 cm de long, glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.7 mm de long. Base du limbe amplexicaule, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 7–26 cm de long, limbes 10–30 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 10–32 cm de long, 4.5–17.5 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Axe de la panicule scabre.

Ramifications de la panicule unilatérales, antrorsément scabres, pubescentes aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1.3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.4–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.7–1 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1–1.7 mm de long, 0.9–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou hispiduleuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.4 mm de long, 0.4–0.6 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre. Paléa enveloppée par la lemma, involuée, indurée. Caryopse ellipsoïde, 0.9 mm de long. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

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. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Panicum hymenochilum Nees. *Fl. Afr. Austr.* 46. (1841).

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

TYPE de South Africa. T: IT: inter Omsamculo et Omcomas, *Drège s.n.*, South Africa (K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (205, Fig 85).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 14–120 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes étalés ou réfléchés, lancéolates, limbes 1.2–7(–8.5) cm de long, limbes 1.2–5(–10) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils simples ou poils médifixes. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2–10 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule glabres (rarely) ou pileux, with poils simples ou poils medifixes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, drois.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–3 mm de long, indurée, pâle, 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 d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). :

Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar.

Panicum ibitense A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxii. 371. (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar centr.: cime du Mont Ibity, "...", *Perrier de la Bathie* 10.771.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–10 cm de long, limbes 5 mm de large. Nervation du limbe avec 8 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 8–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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 comprimés, obtus, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.5–1.7 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.9 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum ichunense Swallen. *Phytologia*, xiv. 77 (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 Venezuela. T: HT: *J.A. Steyermark* 90359, 28 Dec 1961, Venezuela: Bolívar: Sierra Ichún, cercanizo del Salto Mariá Espuma, Salto Ichún (US-2382348).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 10–20 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1 mm de long. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 3–4 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2.5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 2–4.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, dorsalement comprimés, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.6–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Panicum ikopense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 99: 63 (1952).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Firingalava, chutes de l'Ikopa: Perrier 593.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gainés veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 5–6.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 4.5–6 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Axe du panicule glabre. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–2 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement comprimés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, recourvées à l'apex and largement ouvertes. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.2–1.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 7 veinée, aiguë, mucronée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6–1.7 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Panicum impeditum Launert. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, viii. 150 (1970).

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

TYPE de Namibia. T: Namibia: Gideon Distr.: Mariental, 10 May 1955, *De Winter* 3483 (HT: K; IT: M, PRE).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 2–8 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 6–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement comprimés, 2.7–3.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . Namibia, Free State, Northern Cape.

Panicum inaequilatum Stapf & C.E. Hubb. *Bull. Misc. Inform. Kew* 1927: 267 (1927).

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

TYPE de Zimbabwe. T: Tropical Africa. S. Rhodesia: Umtali, 1560m., on hillsides in shade of bush and undergrowth, Feb. 1926...", *Herb. Dept. Agric. S. Rhod. [?Eyles] 3375* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 10–40(–60) cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 2–6 cm de long, 2–6 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zimbabwe.

Panicum incisum Munro ex C. B. Clarke. *Journ. Linn. Soc.* xxv. 84 t. 33. (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: Nambre Forest, ..." [Assam, British India], "*in Griffith Kew, n. 6505.*" C.B. Clarke, *Coll. [Naga Hills, n. 40799]* (T:K ?).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 30–60 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 10–15 cm de long, 8–12 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, diffus, 20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule peu divisées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 4–5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou ovée, 2.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–4 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure 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, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Assam.

Panicum incomtum Trin. *Gram. Panic.* 200 (1826).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Philippines. T: Philippine Islands: Manila, *Chamisso s.n.* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (556), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (574, Fig. 1437), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (691, Fig. 38), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 711).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (316, Fig.72 as *P. sarmentosum* var. *prenticeanum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants ou lianescents, chaumes 200–1500 cm longs, chaumes 4–7 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes 7–18 cm longueur. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gainés pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.5–1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 6–30 cm de long, limbes 10–25 mm de large, mou, limbes vert clair ou vert foncé, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe glabre ou pubescente, densément poilue (when young). Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 8–16 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–8 cm de long. Axe du panicule pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, subaigus, 1.8–2.2 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec marges hyalines, vert foncé, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue dans la partie supérieure. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, herbacée, beaucoup plus mince sur les marges, glauque, 5 veinée, pubérulente, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

= 18 (2 refs TROPICOS).

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland.

Panicum incumbens Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 417 (1950).

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

TYPE de Guatemala. T: HT: *J.A. Steyermark* 31573, 10 Nov 1939, Guatemala: Chiquimula: in cloud forest on top of Cerro Tixixi, 3–5 mi N of Jocotan (F-1039524; IT: US-2236476 (fragm. ex F)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 85 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 13–22 cm de long, limbes 9–18 mm de large, coriaces. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre, axe du panicle pileux. Ramifications de la panicule rigide, antorsément scabres, ramifications du panicle pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.9–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.15–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–6 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée, pubescente. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean. Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Panicum isachnoides Hillebr. *Fl. Hawaiian IIs.* :501 (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Hawaii. T: HT: *Wilkes Explor. Exped. s.n.*, no date, Hawaii: Maui Co. (US-974880).

Illustrations (Ouvrages): R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (17, Fig. 6).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux, en touffes densément. Chaumes décombants, chaumes 5–20 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles distiques. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes étalés, lancéolates, limbes 1–3 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1–2 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 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume

inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum issongense Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 706 (1942).

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

TYPE de Tanzania. T: IT: *H.J. Schlieben 2130*, 23 Apr 1932, Tanzania: Wanga Dist., Mahenge Plateau (K; US-2207495).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 8–16 cm de long, limbes 15–35 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–35 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (1–)3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. 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, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Panicum kalahareense Mez. *Engl. Jahrb.* lviii. 187 (1921).

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

TYPE de Namibia. T: ST: *Schultze 356C*, no date, Namibia (US-80715 (fragm.)). ST: *Schultze 318*, Namibia ST: *Schultze 342p*, Namibia.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):32, t. 6), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes robuste, 100–200 cm longs. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une membrane ciliée. Limbes applati ou involute, limbes 20–50 cm de long, limbes 2–7 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 19–27 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3.5 mm de long, indurée, pâle ou marron foncé, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, North-West, Free State, Northern Cape.

Panicum kasumense S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 546 (1989).

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

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe: Hwange Dist.: Kazuma Range. 10 May 1972, *Simon 2187* (HT: SRGH; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes grêle, chaumes 10–35 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 3–4.5 cm de long, 2–5 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, oblong, 3–8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. 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 ovés, dorsalement comprimés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zimbabwe.

Panicum khasianum Munro ex Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 54. (1896).

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).

TYPE de India. T: India: Khasia Hills, in marshes, 4–6000 ft, *Griffith 6498* (LT: K; ILT: US-1445180 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (691, Fig. 38), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 685).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 15–30 cm de long, limbes 1.8–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 2–2.25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Flours. 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, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2–2.25 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, laineux. Paléa involuée, herbacée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 18 (2 refs TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma. : Christmas I.

Panicum konaense Whitney & Hosaka. *Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xii. No. 5, p. 3 (1936).

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: *L.D. Whitney 4136*, 7 Apr 1936, Hawaii: Hawaii I.: Hawaii Co. (US-1674369).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou poilu, avec poils à basetuberculée. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines pubérulentes ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.8–1.6 mm de long. Limbes 5–18 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 4–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule scabre, axe du panicule pileux. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 1.5–3.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue généralement ou au dessus. Poils de la glume inférieure 1–3 mm de long. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre (or a few hairs). Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. 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, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.25–0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.4 mm de long, indurée, noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum koolauense St. John & Hosaka. *Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xi. No. 13, 3 (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Hawaii. T: HT: *St. John 10178*, USA: Hawaii (NY; IT: UC, US).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 5–15 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou convolute, limbes 0.7–0.8 cm de long, limbes 1–1.8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 2–3 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, scabéruleuse, rugueuse sur nervures, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, cartilagineuse, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, cartilagineuse. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 3, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum lachnophyllum Benth. *Fl. Austral.* vii. 486. (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: "Queensland. Moreton Bay, ...", *C. Stuart.*

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (316), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (195, Fig. 30), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (315, Fig.71 as var. *tropicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes décombants, chaumes 15–30 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 7–8 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes étalés, linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–10 cm de long, limbes 3–9 mm de large, ferme. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe scabre, pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 2–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 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 elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, obtus ou subaigu, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique ou oblongue, dorsalement comprimée

, 1.75–2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, pubescentes. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Panicum lacustre Hitchcock & Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243: 253* (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: *Ekman 17878*, 31 Oct 1923, Cuba: Pinar del Río: Laguna de la Máquina (US-1387529; IT: MO, NY-71083, US-1163098).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (471), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (254, Fig. 205).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 1–2 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées aux noeuds inférieurs. Ramifications de la panicule antrotrésément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés ou oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Sud Est des USA. : Floride. **Caribbean.** : Cuba.

Panicum laetum Kunth. *Rev. Gram.* ii. t. 113. (1831).

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

TYPE de Senegal. T: HT: *Perrottet 971*, Senegal (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 17–70 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses (rarely). Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, bords parallèles, limbes 4–24 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Cap Verde. : Burkina, La Gambie, Ghana, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Sénégal. : Tchad, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie. : Angola. : Madagascar.

Panicum laevinode Lindl. *Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, i. 235* (1838).

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: *Mitchell's expedition s.n. specimen no. 3*, Australia (CGE (right-hand specimen)). LT designated by Jacobs, *Kew Bull.* 40(3): 662 (1985).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (463, Fig 395), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (316), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (198, Fig. 31), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:83(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. Annuelle, cespitieux. Gaines de plateau de tallage avec poils clairsemés. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs, chaumes compressibles, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 2.5–6 mm de large, Limbes mou. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, se divisant de façon divariquée. Axe du panicule glabre ou pileux, Axe de la panicule avec poils tuberculés à la base. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–5 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.4–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, sans carènes, 0–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 7–9 veinée, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.75–2 mm de long, indurée, pâle ou marron clair, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long, pâle. Embryon 0.5 longueur du caryopse. 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.

Panicum lanipes Mez. *Engl. Jahrb.* lvii. 187 (1921).

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

TYPE de South Africa. T: HT: *Meyer s.n.*, 1869, South Africa: Hatam's Berg, Calvinia (B; IT: PRE (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (337, Fig 294), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes 20–90 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 7–20 cm de long, 2–3(–5) mm de large, glauque. Surface du limbe glabre ou hirsute, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, aigus, (2–)2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Botswana, Northern Cape.

Panicum larcomanium D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 326. (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: "Queensland: Mt. Larcom, Bick.", *Bick s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): 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) (198, Fig. 31).

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. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 4–8 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.7–1.3 mm de long. Limbes filiformes, aplati ou plié, limbes 9–35 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 12–26 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 20–60 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.8–4.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.7 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.1 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure obovée, 0.5–0.8 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 tronqué ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

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, 7–9 veinée, aiguë ou acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6–2 mm de long, indurée, sans carènes. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.8–1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Panicum laticomum Nees. *Fl. Afr. Austr.* 43. (1841).

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

TYPE de South Africa. T: IT: *Drège s.n.*, South Africa: Durban (Port Natal) (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (326, Fig 283).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes flexible, chaumes 30–200 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe asymétrique. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers la gaine, limbes 6–10 cm de long, limbes (5–)10–28 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové ou obovate, (6–)10–20(–24) cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires. Epillets 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 ovés, dorsalement compressés, gibbeux, aigus, 1.5–2 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, abré ou pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe : Somalie. : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zimbabwe. Limpopo, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Panicum latzii R.D. Webster. *Australian Paniceae (Poac.):* 132 (1987).

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. Crossing: *Symon 5214* (CANB holo, AHUC, K, 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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 3–8 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane ciliée, 1.2–3 mm de long. Limbes filiformes, limbes 14–40 cm de long, limbes 2.5–8 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 15–30 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 24–80 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.3–4.1 mm de long, 1–1.3 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure obovée, 0.8–1.2 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2.2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Panicum lepidulum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 75 (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 Mexico. T: HT: C.G. Pringle 497, 22 Sep 1885, Mexico: Chihuahua: rocky hills near Chihuahua (US-155163; IT: F, MEXU, NY, US-742174, W).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 257, Fig.23 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–70 cm longs, chaumes noueux. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 2 mm de long. Limbes érigés ou étalés, applati ou plié, limbes 7–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Pédoncle scabre au dessus, Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 7–20 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule flexueuse. 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 ovés, dorsalement compressés, acuminés, 4–4.2 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, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, rugueuse, rugueuse sur la nervure centrale (above), aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 3–3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.3–2.5 mm de long.

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

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

Panicum leptachne Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 195. (1877).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *J.F. Widgren 1157*, Brazil (S; IT: US-80737 (fragm. ex S)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (79: 802, Fig.21 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines 11–14 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, reticulately veiné, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1 mm de long, ligule laciniée. Base du limb cordée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates, limbes 13–22 cm de long, limbes 18–25 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10 cm de long. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 1–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 25–40 cm de long. Rachis tuberculé sur les bords, cilié sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2–0.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.1–3.2 mm de long, 0.5–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–2 mm de long, 0.2–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3(–5) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 3(–5) veinée, rugueuse, rugueuse sur la nervure centrale, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0–0.8 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 1.8–2.5 mm de long, chartacée, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre. Paléa involuée, herbacée. Caryopse obovoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Panicum leptolomoides A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, . 514. (1924).

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

TYPE de Comores. T: Comores (Boivin).", *Boivin s.n.* (HT: P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 3–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 15–16 cm de long, limbes 9–14 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, diffus, 15–22 cm de long, 15–22 cm de large. Ramifications primaires du panicule 8–11 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 30–50 mm de long, 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 elliptiques, dorsalement compressés, 4.5–4.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.4–4.7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 4 mm de long, pileuse, ornementée sur les bords. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.5–3.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum leucoblepharis Trin. *Clav. Agrost.* 234 (1822).

Accepté par K comme synonyme de (*P. strigosum*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes 6–15 cm longs, 0.3–0.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 2–6 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 2–4 cm de long, 1–3 cm de large. Axe du panicule pileux. Ramifications du panicule pileux. Épillets érigés, 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 obovés, dorsalement compressés, obtus, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.7 mm de long, 0.5 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, 1.2–1.3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.2–1.3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3 mm de long, pourpre.

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

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. Meso Amerique, Caribbean . : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico.

Panicum ligulare Nees ex Trin. *Gram. Panic.* 206 (1826).

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

TYPE de Brazil. T: ST: *K.F.P. von Martius s.n.*, Apr 1820, Brazil: Para (US-974617 (fragm. ex M & photo)). LT: *Martius 3800--floriferous part*, V. sp. imperfectum Brasil (n. ab Esenb.) (LE-TRIN-0792.01). LT designated by Zuloaga, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(3): 475 (1987).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (152, Fig. 54).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 130–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses ou pleins, 8–24 cm longueur, distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines 8–23 cm de long, hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1.8–3.2 mm de long. Articulation pileuse. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 30–55 cm de long, limbes 9–19 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre ou pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres, ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 47–65 cm de long, 15–30 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–20 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 elliptiques, dorsalement compressés, 4.4–5.7 mm de long, 1.2–1.6 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes. Callus de la fleur évident, 0.8–1.1 mm de long, ailé, avec ailes latérales.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.9–3.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface intern de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure 3–3.3 mm de long. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 2.5–3.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est.

Panicum lineale H. St. John. *Phytologia*, 63(5): 370 (1987).

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: USA: Hawaii: Kauai: ridge 1300 ft S of Kulanaillia, 1400 ft, steep ledges in openings in moderately wet forest, bunchgrass 11/2 ft tall, 4 Mar 1978, *Christensen 324* (HT: BISH).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 55–126 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales, feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface surface ou pubérulentes. Ligule une membrane ciliée, 0.4–0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 60–85 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–35 cm de long, 6–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4.1–4.8 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.7–2.6 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.2–0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5–2.9 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2.2–2.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum longiloreum M.M. Rahman. *Kew Bull.*, 44(3): 485 (1989).

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

TYPE de Thailand. T: IT: A.F.G. Kerr 19709, 23 Sep 1930, Thailand (L).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés (floating), chaumes 100–250 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche, plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 2–2.5 mm de long. Limbes 10–35 cm de long, 5–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 25–35 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires de la panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéreux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.2–2.5 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.2–0.5 mm de long, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. 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, 9 veinée, avec des nervures entrecroisées, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, indurée, jaune ou marron clair, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Panicum longipedicellatum Swallen. *Phytologia*, xiv. 79 (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. T: HT: A. Chase 8342, 18 Jan 1925, Brazil: Rio de Janeiro: Serra de Itatiaia, Maceiras, 1000–1200 m, colony on wooded mountain slope, long decumbent base panicle open at maturity (but only 2 mature ones found) (US-1255492; IT: MO-923841).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (703, Fig. 150).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 100–160 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes poilu. Gaines plus étroit que la limbe au niveau du col, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 3 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 35–41 cm de long, limbes 23–36 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 40 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–40 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 4–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure tuberculée (papillose). Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Panicum longissimum (Mez) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* NO. 54 A. 380 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sacciolepis longissima* Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 122 (1918). T: HT: *B. Balansa* 2935, 1879, Paraguay: Paraguari: Yagaurón [25°34'S 57°16'W] (B; IT: BAA-2772 (fragm. ex B), K, US-1099181, US-1108605).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (250, Fig. 70).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, 30 cm longueur, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines 10–30 cm de long, carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 2–2.4 mm de long. Articulation foncée, pubescente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 50–80 cm de long, limbes 5–9 mm de large, raice. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 40–50 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Panicule contracté, linéaire, 10–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule anguleux, scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, glabres ou 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, 2–3.3 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.5–1.7 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure, interne de la glume supérieure 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 2.5 mm de long. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.4 mm de long, 1 mm de large, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Surface de la paléa papilleuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud . : Paraguay.

Panicum longivaginatum H. St. John. *Phytologia*, 63(5): 370 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Hawaii. T: Hawaii: Hawaii I., Upper Waiakea Forest, R. *Gustafson 2400* (HT: BISH).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines 5–11 cm de long, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–1.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 10–13 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 11–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe du panicle glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.8–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–1.2 mm de long, 0.1–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.8–3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -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, 9 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.2–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum longum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 111 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pilosum* var. *macranthum* Scribn., *Circ. Div. Agrostol. U.S.D.A.* 19: 1 (1900)

. T: HT: *C.G. Pringle 8195*, 21 May 1899, Mexico: Veracruz: near Jalapa, gravelly banks, 4000 ft (US-354552; IT: BM, MO, CM, M, NY, P, US-742435, W).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 120–200 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines subégales à entre-nœuds, papilleuses, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes ascendants ou étalés, limbes 10–25 cm de long, limbes 6–12 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 20–25 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule simple. Axe du panicle hispide. Ramifications de la panicule unilatérales, ramifications du panicule hispides. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse au dessus and sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume

supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure and 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, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.1 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf.

Panicum lukwangulense Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xii. 380 (1935).

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

TYPE de Tanzania. T: IT: *Schleiben* 3520, 20 February 1933, Tanzania: Ulguru Mts.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 60–140 cm longs. Feuilles principalement basales. Gainés plus large que la limbe au niveau du col, pileuses, avec poils simples ou poils médifixes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 19–48 cm de long, limbes 7–16 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue, avec poils à base tuberculée ou poils médifixes. Apex du limbe aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, (10–)15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pileux, ramifications du panicule with poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure lobé. Glume supérieure oblongue, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, (3–)5 -veinée. Apex de la glume supérieure lobé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, poilue dans la partie supérieure (tip), lobée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, coriace, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, coriace.

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

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

Panicum luridum Hack ex S. Eliot. *Journ. Linn. Soc.* xxix. 64. (1891).

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

TYPE de Madagascar. T: ST: *G.F. Scott Elliot* 1745, no date, Madagascar: near Antananarivo (US-80747 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (335, Fig 125).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 20–60 cm longs. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–6 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, obtus, 2 mm de long, tombant entier.

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

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum luzonense J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 308. (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), 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 *P. cambogiense*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cambogiense*. T: Philippine Islands: Luzon:, *Haenke s.n.* (HT: PR (fragm., LE)).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (554 as *P. cambogiense*), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (as *P. cambogiense*), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (101, Fig. 100), 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. 713).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *P. cambogiense*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 10–120 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines sans quille, hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.5–2 mm de long. Articulation pubescente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 18–25 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre to hirsute, poilue sur les deux faces. Bords du limbe lisses ou scaberuleux, ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou scabres, ramifications du panicule avec des poils épars ou glabres, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, 1.5–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5–1.1 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1.3–1.8 mm de long, 0.8–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.5–2.6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–9 veinée, obtuse ou aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.3–2.2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.4 mm de long.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie. :** Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Nicobar Is, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore),

Moluccas, Philippines, Sulawesi. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Territoire Nordique. **Pacifique Du sud-ouest** , **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is, Marianas.

Panicum machrisiana Swallen. *Contrib. Sci. Los Angeles County Mus.*, No. 22, 10 (1958).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *Dawson 14679*, 25 Apr 1956, Brazil: Goiás: about 14 km south of Veadeiros, region of the Chapada dos Veadeiros (R; IT: US-2207234).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 9–12 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 0.5–1.6 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.2–2.5 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 0.7 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Panicum macrospermum (Gould) A.Espejo & A.R.Lopez-Ferrari. *Acta Bot. Mex.*, 51: 62 (2000).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dichantherium macrospermum* Gould, *Brittonia*, 32(3): 358 (1980). T: Mexico, San Luis Potosi: McGregor et al. 618 (US holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Gaines hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb cordée. Limbes lancéolates, limbes 7–15 cm de long, limbes 10–15 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hispide au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 13–18 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Axe du panicule hispide. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule hispides. Epillets apprimés, 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 compressés, 3.8–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.5–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubérulente. 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, membraneuse, pubérulente. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3,8–4,2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Panicum madipirens Mez. *Engl.Jahrb.* lvii. 189 (1921).

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

TYPE de Tanzania. T: ST: *Amani Inst. herb. n. 2582*, Africa: "Ostafrika" (K). ST: *Amani Inst. herb. n. 2583*, Africa: "Ostafrika" (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–120 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou hirsute. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8–24 cm de long, limbes 6–12 mm de large, limbes vert clair. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–20(–30) cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2,5–3,7 mm de long, tombant entier.

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, 1–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, ailée sur les marges (apically), 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2,5–3,5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabérulente, rugueuse dans la partie supérieure (tip). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana.

Panicum magnispicula F.O. Zuloaga, O. Morrone & J.F.M. Valls. *Iheringia, Bot.*, 42: 5 (1993).

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

TYPE de Brazil. T: Brasil: Santa Catarina: Agua Doce (Campo graminoso em encosta ingreme com afloramentos, 7,2 km ao sul da divisa Parana-Santa Catarina ao Longo da rodovia BR-153, 1160 m), 3 Dec 1987, *Valls, Gomes & Silva 11521* (HT: CEN; IT: SI).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 259, Fig.24 (1996)), *Iheringia* (42: 11, Fig.9–17 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, veines strié, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0,5 mm de long. Limbes involute, limbes 10–12 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 7–12 épillets fertiles. Pédoncle 25 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long, 1 cm de large,

partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 3–4 en nombre, ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabres, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 5.5–5.8 mm de long, 1.5–2 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface interne de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, vert foncé ou pourpre, 9 veinée, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 2.5–2.8 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.4–3.6 mm de long, 1.5–1.7 mm de large, indurée, jaune, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Panicum mahafalense A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxii. 620. (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar sud-ouest: dunes de Tsimanampetsotsa, cote Mahafaly, buissons de la brousse a Euohorbes, rare...", *Perrier de la Bathie 11101* (HT: not designated).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (323, Fig 119).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Limbes 15–40 cm de long, 2–10 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 5–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure orbiculaire, 0.24–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 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, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma rugeuse. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum malacotrichum Steud. *Syn. Pl. Gram.* 418. (1854).

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

TYPE de Madagascar. T: Boivin legit in Ins. Nossibè." [near Madagascar], *Boivin*.

Synonymes récentes: *Acroceras sambiranense* A.Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 96: 166 (1950).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 10–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–25 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, droites. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 comprimés, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 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, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum mananarense A. Camus. *Not. Syst., Paris*, 15: 412 (1959).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mananara R.: Humbert & Capuron 29168.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 1.5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines lâche, veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 20–25 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 5–20 cm de long. Panicule ouvert, ové, lâche, 10–16 cm de long, 2.5–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule 4–5 -ramifiées, Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs, Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, inégaux, 1.5–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, 2.5–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.7 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure tuberculée. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée, rugulose. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum mandrarense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 99: 63 (1952).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Anadabolava: Humbert 12549.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–35 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb simple ou largement arrondie rounded ou cordée. Limbes 10–15 cm de long, 5–6.5 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 4.5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–2 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, incurvées à l'apex and largement ouvertes. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë, mucronée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6–1.7 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum manongarivense A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxii. 707. (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: massif de Manongarivo, au-dessous de 500 m, rocailles ombragees, gneiss, *Perrier de la Bathie 11.091* (HT: P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes grêle, chaumes 15–20 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes lancéolates, limbes 3.5–4 cm de long, limbes 6–7 mm de large, mou. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 3.5–6 cm de long, 0.8–1 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–2.5 mm de long, ciliés, poilus au sommet, avec 2–2.5 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 comprimés, subaigus, 0.7–0.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures

latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure oblongue, 0.7–0.8 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 0.7–0.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Panicum mapalense Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 707 (1942).

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

TYPE de Tanzania. T: IT: *H.J. Schlieben* 998, 21 May 1931, Tanzania: Songea Dist., Mapala (K: US-2207482).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 45–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 6–10 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

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, scabéruleuse, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Panicum margaritifera (Chiov.) Robyns. *Mem. Inst. Col. Belge, 4to, Sect. Sc. Nat. & Med. i. Fasc.6 reimpr. p. 36* (1932).

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

TYPE de DRC. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Isachne margaritifera* Chiov., *Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.*, 26: 65 (1919). T: ST: *Bovone* 66, [S.E. Congo State, Africa], "Catanga, Haut Marungu ..." basis of *Panicum marunguense* Robyns. ST: *Bovone* 81, [S.E. Congo State, Africa], "... ; plateaux des Bianos ..." Lectosytype of "*Panicum margaritifera*" (Chiov.) Robyns. ST: *Bovone* 90, [S.E. Congo State, Africa], "... ; plateaux des Bianos..." Lectosytype of *Panicum margaritifera* Robyns. PT: *Bovone* n. 14, [S.E. Congo State, Africa], "... Ditungula. Leo Moero ..." basis of *Isachne margaritifera* var. *angustifolia* Chiov..

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 18–30 cm de long, 3–10 mm de large. Apex du limbe piquant.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, 2–3 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75–1 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. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Angola, Zambie.

Panicum massaiense Stapf. *Mez, Bot. Jahrb. Engler* 34:144 (1904).

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

TYPE de Kenya. T: ST: *Stuhlmann 4307*, Massai-Steppe ST: *Petreus s.n.*, Mossambik.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste ou de moyenne consistance ou flexible, chaumes 30–150 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines hispides. Ligule une membrane ciliée. Limbes se rétrécissant vers la gaine ou bords parallèles, limbes 10–25(–30) cm de long, limbes 3–8(–13) mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, (6–)10–20(–30) cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, droites ou flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2.4–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–5) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Le Rwanda. : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie.

Panicum merkeri Mez. *Engl. Jahrb.* iv. 144. (1904).

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

TYPE de Malawi. T: ST: *M. Merker s.n.*, 1902, Tanzania: Kilimanjaro (B; US-80785 (fragm.)). IST: *Whyte s.n.*, Südl. Nyassaland (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 100–175 cm longs, chaumes (3–)4–6 mm diam. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, limbes 20–35 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 25–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. 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 ovés, dorsalement comprimés, aigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9(–11) -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9(–11) veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Panicum micranthum Kunth. *H.B.K., Nov. Gen. Sp.* 1:105 (1816).

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

TYPE de Venezuela. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Jan, Venezuela: Caracasana: Villa de Cura (P; IT: P, US-974561 (fragm. ex P-BONPL & photo)).

Synonymes récentes: *Panicum supernum* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9 (3): 256 (1957)

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–38 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 2–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 10 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 2–8 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse. 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 orbiculaires, globuleux, dorsalement comprimés, 0.9–1.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–1 mm de long, 0.5–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abre ou pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 0.8–1 mm de long, indurée, pâle ou marron clair, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord.

Panicum miliaceum L. *Sp. Pl.* 58 (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India. T: LT: India (LINN-80.49). LT designated by Sherif & Siddiqi, *Fl. Libya* 145: 282 (1988).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (987 (653), Pl.15), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 401), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (309, Fig. 118), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (560), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl.799), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (691, Fig. 38), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (464, Fig. 397), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (316), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (195, Fig. 30), 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) (458 as subsp. *miliaceum* & *rudérale*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (675, Fig. 143 & 701, Fig. 149), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (285, Fig.109), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (529, Fig. 357), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970), R.Pilger, Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e (1940) (23, Fig. 12), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 714), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:84(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*.

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent ou hispid. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent ou poilu. Gaines hispides. Ligule une membrane ciliée, 1.5–3 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 6–15(–20) mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente ou hispide.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, obovate, nodding, 5–10(–20) cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, 4.5–5 mm de long, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

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, 7–11 veinée, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3–3.5 mm de long, indurée, jaune ou marron foncé, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 18 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (8 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. : Baléares, France, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique**, **Macaronésie**, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** . : Egypte, Libye. : Madère. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Lesotho. : 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. Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Black Sea, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien**, **Indo-Chine**, **Malésie**, **Papouasie**. : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Vietnam. : Sulawesi. **Australie**, **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : New Caledonia. : Hawaii (*). **Canada Occidental**, **Canada Orientale**, **Nord Est des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Floride, Kentucky, Louisiane, Caroline du Nord. **Meso Amérique**, **Caribbean**, **Nord de l'Amérique du Sud**, **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud**. Honduras. : Bahamas, Bermudes, Cuba, Haïti. : Guyanae française, Guyana. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Panicum millegrana Poir. *Encyc. iv. 278 (1816).*

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

TYPE de French Guiana. T: IT: *hb. Kunth*, Guiane française (LE-TRIN-0830.01 (fragm. ex hb. Desf. 366 & fig.)). 366. *Pan. millegrana* Poir. ex hb. Desf. (*Pan. hirsutum* Lam.). HT: *Martin s.n.*, French Guiana: Cayenne (P; IT: US (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia (1998)* (Fig. 86), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia, (1984)* (163, Fig. 59), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004)* (191, Fig. 134), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982)* (720, Fig. 152), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay 23 (1994)* (257, Fig. 71).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (22: 21, Fig.5 (1979)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée, asymétrique. Limbes ascendants ou étalés, lancéolates, limbes 4–15 cm de long, limbes 10–30 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long, partant peu d'épillets, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Epillets 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 obovés, dorsalement comprimés, compressés à peine, obtus, 2–2.3 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure papilleuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, glauque, 5 veinée, papilleuse, rugueuse sur nervures, abré ou hispiduleuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.9–2.1 mm de long, 1 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, Guatemala, Honduras, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Panicum mindanaense Merrill. *Philipp. Journ. Sci. i. Suppl.* 360 (1906).

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 Philippines. T: HT: *M.S. Clemens 99*, Jan 1906, Philippines: Mindanao I., Lanao del Sur prov. (US-709327; IT: B, PNH, US-850166, US-3414719 (ex NEB)).

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. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuilles gaines glabre ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 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, 2–2.8 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.8 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Malésie, Papuasie. : Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Panicum mitchellii Benth. Fl. Amstral. vii. 489. (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: *P.A. O'Shanesy s.n.*, 1876, Australia: Queensland: Rockhampton (L). ST: *J. Dallachy s.n.*, 1868, Australia: Queensland: Rockingham Bay (L).

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. Pérenne. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 4–8 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.8–1.5 mm de long. Limbes 10–50 cm de long, 6–14 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 12–30 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 40–200 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5–3 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.15–0.25 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.2–1.6 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu, 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë, mutique ou mucronée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.3–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland.

Panicum mitopus K. Schum. *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* 103. (1895).

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

TYPE de Tanzania. T: HT: *Holst 514b*, Tanzania: Usagara-Usambaba (K).

Synonymes récentes: *Panicum uvulatum* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1919 (6–7): 265 (1919)

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 25–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers la gaine, limbes 3–7 cm de long, limbes 5–10 mm de large, membraneux. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications (in groups of 10–60 spikelets). Ramifications primaires de la panicule diffusés, peu divisées, se divisant dichotomiquement. Epillets 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 oblanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 3 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Océan indien occidental . : Tanzanie. : Madagascar.

Panicum mlahiense S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 554 (1979).

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

TYPE de Tanzania. T: HT: *Vollesen MRC 4563*, 5 May 1977, Tanzania: Ulanga District: Mlahi, Kilombero River, 8°17'S, 37°05'E (K; IT: C).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 30–65 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, limbes 8–14 cm de long, limbes 3–9 mm de large, membraneux. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 14–18 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.25–0.33 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, 9 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Panicum mohavense J.R. Reeder. *Phytologia*, 71(4): 300 (1991).

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

TYPE de USA. T: HT: *J.R. Reeder & C.G. Reeder 8630*, 11 Oct 1990, USA: Arizona: Mohave Co. (ARIZ; IT: US-3238288).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (463).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 2–6(–8) cm longs, 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally poilu, avec poils à basetuberculée. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Limbes 1–4 cm de long, (1–)2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, dense, 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, comprimés à peine, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée.

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, 7 veinée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Panicum monticola Hook. f. *Journ. Linn. Soc.* vii. 226. (1864).

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

TYPE de Cameroon Mt. T: HT: *Mann 1353*, Cameroun: Cameroon Mountain (K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (208, Fig 86).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes étalés, lancéolates ou ovés, se rétrécissant vers la gaine, limbes (3–)7–15 cm de long, limbes 5–25 mm de large, membraneux. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes ou avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, (5–)10–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.2–3.5(–4) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables ou dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.5(–0.66) longueur de l'épillet, hyaline ou membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu ou 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, abré ou pubescente ou pileuse, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long.

= 19 (1 ref TROPICOS). Check.

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 . : Cameroun, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Limpopo.

Panicum morombense A. Camus. *Not. Syst., Paris*, 15: 412 (1959).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Marombe: Decary 8765.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–35 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 7–9 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–16 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule distantes. Ramifications de la panicule sinueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 2–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, obtus, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.7 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.2–1.4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum mucronulatum Mez. *Engl. Jahrb. lvi. Beibl.* 125, 2 (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 Brazil. T: ST: *G. Gardner 208*, no date, Brazil: Bahai (B, US-80776 (fragm. ex BM)). ST: *J. Blanchet 2961*, no date, Brazil: Bahia (US-1445114 (fragm. ex P)). LT: *Blanchet 104*, Brazil: Bahia (B, US-80776 (fragm. ex B)). LT designated by Zuloaga & Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 1996.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (163, Fig. 59).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 261, Fig.25 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–90 cm longs. Gaines hispides. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes 25–60 cm de long, 5–15 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou obovate, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, aigus ou acuminés, 3–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9(–13) -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3–3.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum mueense Vanderyst. *Bull. Agric. Congo Belg.* x. 248 (1919).

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

TYPE de DRC. T: ST: *Vanderyst 4932*, Zaire: Dumu (BR). ST: *Nélis 3*, Zaire: Bokala (BR).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 15–60 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers la gaine, limbes 3–8 cm de long, limbes 5–10 mm de large, membraneux. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 1.7–2.3 mm de long, tombant entier. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3(–5) veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Nigéria. : Cameroun, DRC. : Mozambique.

Panicum muscicola A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 94: 40 (1947).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ambre: Perrier 19300.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 50–60 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes stries, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 7–10 cm de long, limbes 15–20 mm de large. Nervation du limbe avec 8–10 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 18–20 cm de long, 13–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule droites. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, drois, 8–10 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblanceolés, dorsalement compressés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.75 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Glume supérieure lanceolée, 0.75 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum mystasipum F.O. Zuloaga & O. Morrone. *Iheringia, Bot.*, 42: 14 (1993).

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

TYPE de Brazil. T: Brasil: Distrito Federal: campo cerrado perturbado ao longo da rodovia BR-020 entre Sobradinho e o Centro de Pesquisas Agropecuarias do Cerrado (CPAC/EMBRAPA), 28 Nov 1988, Valls, Faraco & Zuloaga 11951 (HT: CEN; IT: SI).

Illustrations (Périodiques): *Iheringia* (42: 21, Fig.1–8 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 45–106 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, stries, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Gaines 6–14 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.8–1.2 mm de long. Limbes involute, limbes 20–45 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–20 épillets fertiles. Pédoncle 30–70 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 9–20 cm de long, 1–6 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, simple, ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicule glabre ou hispide. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 7.2–9.2 mm de long, 2–2.4 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.5–5.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6.8–8 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 6–7.2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 4.8–5.2 mm de long, pileuse, ornementée sur les bords. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4.8 mm de long, 1.6 mm de large, indurée, jaune ou noir, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues à la base. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Panicum natalense Hochst. *Flora*, xxix. 113. (1846).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Krauss* 188, Dec, Natal: Ad sylvarum margines prope fl. Umlaas (?; IST: MO). ST: *Krauss* 58, Dec, Natal: Ad sylvarum margines prope fl. Umlaas T: *Krauss s.n.*, Dec, South Africa: Natal: Umlaas (US (fragm.)-01445611).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (206, Fig 183 & Plt. 11), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (240, Fig 152).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 25–120 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane ciliée. Limbes 12–28 cm de long, 2–3.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 7–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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 orbiculaires, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Panicum nehruense Jauhar & Joshi. *Bull. Bot. Surv. India* 8: 97 (1966).

TYPE de India?. T: India, Cult. at New Delhi, seed from Australia: Jauhar 9.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Panicum neobathiei A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 74: 634 (1928).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt Tsaratanana: Perrier 16369.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 12–17 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–1.5 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 1.2–2 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.3–0.5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3(–5) mm de long, ciliés, avec 2.5–3 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, aigus, 1.3–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure entière ou érode, aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1.3–1.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 1.2–1.4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum neohumbertii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 74: 633 (1928).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Boforona: Humbert 2255.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés. Entrenoeuds des chaumes 3–5 cm longueur. Ramifications latérales développées. Gaines 3–4 cm de long, veines strié, hirsutes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 7–8 cm de long, limbes 15–20 mm de large. Surface du limbe hirsute. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, lancéolé. Ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, aigus, 1.2–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.4–0.5 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue à l'apex, aiguë. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, 1.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum neoperrieri A.Camus. *Bull. Bot. Soc. France*, lxxiii. 976 (1927).

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

TYPE de Madagascar. T: HT: *J.M.H.A. Perrier de la Bathie 14538*, no date, Madagascar: massif d' Andringitra (P; IT: US-1298204 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 300–400 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, pubérulentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 9–11 cm de long, limbes 8–15 mm de large, raice. Surface du limbe pubérulente. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, diffus, 15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–30 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 orbiculaires, dorsalement compressés, 2.8–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.8–3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure laineuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure laineuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, laineuse, poilue

à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur sterile inférieure 2.5–2.6 mm de long, pubescente. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum nephophilum Gaudich. *Frey. Voy. Bot.* 411. (1830).

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

TYPE de Hawaii. T: T: *C. Gaudichaud-Beaupre s.n.*, 1825, Hawaii (US-80873 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1564, Pl. 232).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 45–240 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent ou poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 1.1–4.9 mm de long. Limbes 10–40 cm de long, 8–25 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 15–60 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées aux noeuds inférieurs. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 1.8–3.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.33–0.5 longueur of lemma. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.9–1.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum nervatum (Franch.) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 669 (1920).

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

TYPE de DRC. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Isachne nervata* Franch., *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun* 8: 340 (1895). T: HT: *J. de Brazza & Thollon* 390, no date, Zaire: plaine de Mpila, près de Brazzaville (P; IT: K, US-1445195).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes décombents, chaumes flexible, chaumes 30–130 cm longs, chaumes 1 mm diam. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliée. Limbes ascendants ou étalés, linéaires ou lancéolates, bords parallèles, aplati ou involute, limbes 5–15(–20) cm de long, limbes 1.5–4(–5) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–18 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou orbiculaires, dorsalement comprimés, (1.2–)1.5–2.3(–2.5) mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune ou pourpre, 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.2–2.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose).

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, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Togo. : Cameroun, Congo, Gabon, DRC. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Panicum nervosum Lam. *Encyc. iv.* 747. (1798).

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

TYPE de French Guiana. T: HT: *R.L. Desfontaines s.n.*, no date, French Guiana (FI; IT: B, P, US-974571 (fragm. ex FI & photo)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 40–200 cm longs. Entrenœuds des chaumes pleins, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.5–2 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 11–18 cm de long, limbes 8–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–20 cm de long. Panicule ouvert, ové, 6–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, globuleux, dorsalement comprimés, 1.1–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.8–1.4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, dorsalement comprimée

, 0.9–1.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord.

Panicum nigerense Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xliii. 90. (1930).

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

TYPE de Niger. T: HT: *O. Hagerup* 481, 9 Oct 1927, Niger: Niamey (US-1445575; IT: US-1718616).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes robuste, 80–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 5–40 cm de long, 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs, ramifications primaires de la panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres. 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 comprimés, acuminés, 5–6 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 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, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 4–5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Burkina, Mali, Nigéria, Sénégal.

Panicum nigromarginatum Robyns. *Mem. Inst. Col. Belge, 4to, Sect. Sc. Nat. & Med. i. Fasc.6 reimpr. p. 24* (1932).

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

TYPE de DRC. T: HT: *J.C.C. Bequaert* 385, 2 May 1912, Zaire: Shaba: Welgelege (BR; IT: K, US-1538733 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géciculés, chaumes grêle, chaumes 30–55 cm longs. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col ou plus étroit que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane ciliée. Limbes étalés ou réfléchés, lancéolates, limbes 1.5–3.5(–4.5) cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe glabres ou ciliés (clavellately). Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 1–6 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule pileux, with poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 1.2–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.2–1.5 mm de long, indurée, pâle, 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 Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . :
DRC. : Ouganda. : Zambie.

Panicum niuhauense St. John. *Occas. Papers Bishop Mus.*, Honolulu, 9: No. 14, 5 (1931).

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: *J.F.G. Stokes s.n.*, Jan 1912, Hawaii: Kauai I.: Kauai Co. (BISH; IT: US-1535752, US-80877 (fragm. ex BISH)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–125 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines pubérulentes ou hispides. Ligule une membrane ciliée, 1.4–3.2 mm de long. Limbes 15–35 cm de long, 7–19 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 13–35 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe du panicule pubérulent. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 2.6–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.9–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.2–0.25 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.9–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum nodatum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 293 (1910).

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

TYPE de USA. T: HT: *A.S. Hitchcock 3865*, 7 Aug 1904, USA: Texas: Kenedy Co.: Sarita (US-592749).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (562).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes décombents, chaumes 20–50(–65) cm longs, chaumes noueux. Entrenœuds des chaumes papilleux, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum and partie supérieure du chaume. Feuilles tous pareils. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes ascendantes, lancéolates, limbes 3–9 cm de long, limbes 3–9 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové, 4–13 cm de long, 2–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, se divisant de façon divariquée. Épillets apprimés, 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 obovés, avec base atténuée, dorsalement compressés, 3.5–4.3 mm de long, 1.7 mm de large, 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, 1.5–2 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, 1.4 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA and Mexique. : Texas. Mexico Northwest.

Panicum notatum Retz. *Obs.* iv. 18 (1786).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *P. montanum*).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Sumatra; *D. Wennerberg s.n.* (HT: LD).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 801), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (691, Fig. 38).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 8–200 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.4 mm de long. Articulation glabre. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 6–15 cm de long, limbes 10–27 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérolente ou hirsute, pilosité peu développée. Bords du limbe scabres, ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, subaigus ou aigus, 2.2–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou 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, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–2.1 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.6–1.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5–1.6 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est, Thibet. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi.

Panicum noterophilum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 37(2): 329 (1982).

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

TYPE de Brazil. T: HT: R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & B. Pinheiro 15935, 4 Feb 1974, Brazil: Bahia: ca. 3 km S of Mucugé, by Rio Cumbuca, near site of small dam on road to Cascavel, riverside, damp sandy soil, sandstone rocks and partly burnt-over vegetation, alt. 850 m, 13°01'S, 41°21'W, small erect perennial rhizomatous grass (CEPEC; IT: K, MO-3663764, US-2955119).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (160, Fig. 58).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 12–21 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie inférieure du chaume. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, aplati ou involute, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule modérément divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement comprimés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. 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, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum novemnerve Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 702 (1920).

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 Zimbabwe. T: ST: Allen 692, "Mozambique Distr. Rhodesia: Mashonaland; Salisbury, ..." ST: Mrs. Craster 27, "Mozambique Distr. Rhodesia: Mashonaland; Salisbury, ..." ST: Mundy, "N. Mazoe District, ..." ST: Appleton 6, "Buluwayo and Matoppo Hills".

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (331, Fig 123), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (195, Fig. 30).

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 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Ramifications latérales rares. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–20 cm de long, limbes 6–12 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé ou atténué.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**, **Océan indien occidental**. Namibia, Botswana, Limpopo, Kwazulu-Natal, Western Cape. : Madagascar. **Australie**. : Queensland (*).

Panicum nudiflorum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 552 (1979).

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

TYPE de Kenya. T: HT: *Greenway & Kanuri 12674*, Kenya: Lake Kandere (Kandiri) (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 60–80 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–18 cm de long, limbes 7–10 mm de large, limbes vert foncé. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal ou ové, 25–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Épillets 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 ovés, dorsalement comprimés, aigus, (1.5–)2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, avec une petite crête vertez. Paléa involuée, indurée.

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

Afrique tropicale del'Est. : Kenya, Tanzanie.

Panicum nutabundum F.O. Zuloaga & O. Morrone. *Novon*, 6(3): 312 (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: Brazil: Pará: Serra do Cachimbo, 425 m, 12 Dec 1956, *J.M. Pires, G.A. Black, J.J. Wurdack & Nilo 6153* (HT: UB; IT: US-2463450).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (6: 313 Fig. 2 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 10–20 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, 0.7–2 cm longueur, jaune ou violet, lisse, distally glabre. Nœuds des chaumes brun, nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.4 mm de long, brune. Articulation glabre ou pubescente. Limbes ascendants, lancéolates, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe hirsute. Bords du limbe lisses, ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 5–10 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové ou globeux, diffus, 1.5–2.5 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications de la panicule

glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 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, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 1.8–2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.8–1 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.2–1.6 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.6 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.2 mm de long, tronqué. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Panicum nymphoides S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 545 (1989).

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

TYPE de Malawi. T: Malawi: Mt. Mulanje, 4 Feb 1971, *Hilliard & Burt* 6396 (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 9–10 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 0.5–1.5 cm de long, limbes 1–3 mm de large, mou. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 2–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 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 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi.

Panicum obseptum Trin. *Gram. Pan.* :149 (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia, Port Jackson: Woolls (CGE holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (589, Fig 119), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (317),

T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (195, Fig. 30), 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 extravaginales. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 15–30 cm longs, chaumes compressibles, chaumes 6–7 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane ciliée, 0.5–0.75 mm de long. Limbes 1–10 cm de long, 1.25–4 mm de large, Limbes membraneux. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 2–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–3 mm de long, lisses, 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, subaigus, 2.75–3.25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

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

Panicum oligadenotrichum A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 108: 160 (1961).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankarana: Humbert.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–11 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Nervation du limbe proéminente, Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires, Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 12–15 cm de long, 7–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Ramifications du panicule pileux, with poils capités. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.1–4 mm de long, portant quelques poils.

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, subaigus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.4–1.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée.

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. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, dorsalement comprimée

, 1.2–1.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma mucroné. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Panicum olyroides H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 102. (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: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Sep, Venezuela: montis Imposible (P; IT: B, BAA-1905 (fragm. ex B), US-974661 (fragm. ex P-BONPL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (405, Fig. 86), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (204, Fig. 158), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (703, Fig. 150), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (263, Fig. 74).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (22: 28, Fig.7 (1979)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface surface ou pileuses. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane ciliée. Limbes érigés, limbes 20–80 cm de long, limbes 2–10(–18) mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pèdoncle se brisant. Panicule ouvert, ové ou globeux, diffus, 20–40 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 15–40 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, rostrés, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, avec poils médifixes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Panicum omega S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 551 (1980).

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

TYPE de Tanzania. T: HT: *Wingfield 512*, 25 Dec 1969, Tanzania: Mbeya District, World's End View (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes flexible, 17–27 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, pileuses, avec

poils simples ou poils médifixes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 3–7 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 2.5–3.5 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure lobé. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure lobé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pileuse, poilue dans la partie supérieure (tip), lobée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, coriace, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Panicum orinocanum Lucas. *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 164, f. 9 (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: *L. Williams 13090*, 23 May 1940, Venezuela: Amazonas: Puerto Ayacucho, Río Cataniapo (VEN; IT: US-1764808).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (200, Fig. 151).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long, ligule ciliaté à las base from de la surface abaxiale. Limbes applati ou involute, limbes 2–10.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma pubérolente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud . : Venezuela. : Colombie.

Panicum paianum V.N. Naik & B.W. Patunkar. *Reinwardtia*, 9(4): 407 (31 March] (1980).

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

TYPE de India. T: India, Rajgarh: Patunkar 2430 (MU holo, K).

Illustrations (Périodiques): *Reinwardtia* (9): 408, fig.3 (1980)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gainés glabre sur la surface surface ou pubérulentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–10 cm de long, limbes 5–9 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 6–15 cm de long, 6–10 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles oblique.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, aigus, 2.7–3.2 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 1 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée

, 1.8–2 mm de long, indurée, pruinéuse, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Panicum palackyanum A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 77: 638 (1931).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Andringitra: Perrier 13748.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gainés lâche, veines strié, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes étalés, lancéolates, limbes 4.5–8 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, lâche, 10–12 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.8 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue à l'apex, obtuse. Lemma fertile elliptique ou oblongue, dorsalement comprimée

, 2 mm de long ou 4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum palauense Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 544 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Palau. T: Palau, *R. Kanehira & S. Hatusima 4351*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes 10–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse, pubescente ou pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule bearing 4–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule glabres, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du nord-ouest . : Caroline Is.

Panicum paludosum Roxb. *Fl. Ind.* 1:310 (1820).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. T: India., *Roxburgh 806* (HT: BM; IT: CAL, K(icon. ined. 806)) 'It grows generally in sweet water amongst the Circar mountains.'

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (304, Fig. 116), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (564), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 802 & Pl. 803), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (101, Fig. 102), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (198, Fig. 31), 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) (471).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–130 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati, limbes 15–30 cm de long, limbes 6–14 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs, ramifications primaires du panicule 1–10 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, aigus ou acuminés, 3.2–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 1 mm de long, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë ou acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0–0.66 longueur de lemma. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée

, 2.25 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long, rouge. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long.

= 9 (1 ref TROPICOS), ou 17 (1 ref TROPICOS), ou 27 (4 refs TROPICOS).

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

Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. : Iran. : Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Christmas I, Sumatra, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Moluccas. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Du sud-ouest** . : New Caledonia, Vanuatu.

Panicum pampinosum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 66 (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 USA. T: HT: *J.J. Thornber 193*, 25 Aug 1903, USA: Arizona: Wilmot, on range reserve (US-592754; IT: MO-2752215, TEX).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (317).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés. Entre-nœuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inférieure du chaume and partie médiane du chaum. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 2–3 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes 5–12 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ondulés, Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, comprimés à peine, acuminés, 4 mm de long, 1–4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA and Centre Sud des USA. : Arizona. : Nouveau Mexico.

Panicum pandum Swallen. *Brittonia*, iii. 150 (1939).

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

TYPE de Venezuela. T: HT: *G.H.H. Tate 1287*, Dec 1937-Jan 1938, Venezuela: Bolívar: Mount Auyan-tepui, 2200 m (NY; IT: US-1723624).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 7–17 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes 13–20 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires présentes aux axes supérieurs. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, 1.1–1.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.8 mm de long, 0.5–0.6 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, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique ou obovée, dorsalement comprimée, 0.9–1.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Guyana, Venezuela.

Panicum pansum Rendle. *Cat. Afr. Pl. Welw.* 2:177 (1899).

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

TYPE de Angola. T: ST: *Welwitsch 7621*, Angola (K). ST: *Welwitsch 2832*, Angola (K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (205, Fig 85).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, bords parallèles, limbes 8–30 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe hispide ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 15–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets 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 ovés, dorsalement comprimés, acuminés, 2.5–3 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**. : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierra Leone, Niger. : DRC. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie.

Panicum parapurochaetium A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 108: 162 (1961).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankarana: Humbert.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 15–25 cm longs. Gaines lâche, veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 9–13 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, lâche, 11–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5–7 -ramifiées. 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 lanceolés, latéralement compressés, aigus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 - nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.8 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. 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, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, dorsalement comprimée

, 2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma mucroné. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Panicum parcum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 68 (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 Mexico. T: HT: *E. Palmer 1657*, 9–15 Oct 1891, Mexico: Sinaloa: Lodiego: on the Culiacán River (US-471378; IT: F, ISC, NY, P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–125 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 1.2–1.3 mm de long. Limbes 11–35 cm de long, 6–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 5–9 cm de long. Panicule ouvert, ové, 20–35 cm de long, 12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 9–18 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. 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 ovés, dorsalement compressés, acuminés, 4.7–5.1 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.5–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.1–3.7 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3.9–4.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.8–4.2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.8–3.2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long, pourpre. Caryopse ellipsoïde, pâle.

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Panicum parvifolium Lam. *Illustr.* 1: 173; *Encyc.* 4: 752. (1791).

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

TYPE de South America. T: HT: *L.C.M. Richard s.n.*, no date, South America (P-LA; IT: US-80899 (fragm. ex P-LA & photo)).

Synonymes récentes: *Panicum kaietukense*. *Panicum obtusiglume* Hitchc., *Contr. U.S. Natl. Herb.*

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (325, Fig 282), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (31, Fig 7), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (272, Fig. 240), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (391, Fig. 83), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (156, Fig. 56 & as *P. kaietukense*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (720, Fig. 152 & 725, Fig. 153), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (379, Fig 139), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (273, Fig. 77), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (411, Fig 73).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:310, Fig 371-n (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 8–50 cm longs, chaumes noueux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes ascendants ou réfléchés (at maturity), lancéolates to ovés, limbes 1.5–3 cm de long, limbes 2–7 mm de large, limbes glauque. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 1–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 1–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 9 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, 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** . : Benin, Ghana, Libéria, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Gabon, Le Rwanda, DRC. :

Tchad. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie. Botswana, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Panicum parviglume Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1901, 429. (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 Costa Rica. T: LT: *Pittier 9080*, Costa Rica: in ripis fl. Río Torres prope San José (W; ILT: US-80900 (fragm. ex W)). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 126 (1910). ST: *Tonduz 8448*, Sep-Nov 1893, Costa Rica: San José: prope S. Francisco de Guadalupe, buissons sur les bords du Rio Corres (W; IST: US-80900 (fragm. ex W), US-471874).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes décombants, chaumes 100–120 cm longs, chaumes 1.5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entre-noeuds des chaumes distally poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes amincis, pubescent. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.7–1 mm de long. Articulation barbue. Base du limbe largement arrondie rounded, asymétrique. Limbes ovés, limbes 8–20 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20 cm de long, 10 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 longueur de l'épilletfertile, scabres, portant quelques poils, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, compressés fortement, subaigus, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3–0.5 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.2–2.3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.2–2.3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long, jaune.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras.

Panicum paucinode Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 692 (1920).

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

TYPE de Nigeria. T: HT: *Dalziel 270*, Nigeria (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 60–90 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes applatis ou convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large, mou. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–30 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.5–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.3–1 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, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Ghana, Guinée, Nigéria. : Cameroun. : Tchad.

Panicum pearsonii F.Bolus. *Ann. Bolus Herb.* i. 107 (1915).

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

TYPE de Namibia. T: T: *Pearson 8518*, Central Karasberg, Long Hill.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, stries. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 10 cm de long, veines strié, lissés, 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 de hairs. Limbes 10–25 cm de long, 7–9 mm de large, vert clair to vert. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long, 6–12.5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse ou scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2 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 oblongs, dorsalement compressés, aigus, 3.1–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée ou orbiculaire, enveloppante, 2 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. 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, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Panicum pectinellum Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 720 (1920).

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

TYPE de DRC. T: South Central, Belgian Congo: Katanga; near Elisabethville, on dry wooded ground, *Homblé 54* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 20–60(–90) cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes, avec poils à base tuberculées ou poils capités. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–9 cm de long, 2–6 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, (3–)6–13 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, ramifications du panicule pileux, ramifications du panicule with poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure lobé, 3 -fide. Glume supérieure oblongue, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure lobé,

5 -fid.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 0.66–0.75 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, lobée, 5–7 -fide. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, chartacée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involutée, herbacée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Angola, Malawi, Zambie.

Panicum pedersenii F.O. Zuloaga. *Hickenia*, 1(27): 148 (1978).

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

TYPE de Argentina. T: HT: *Pedersen 5868*, 6 Mar 1961, Argentina: Corrientes: Dpto. Mburucuya: Estancia Santa Maria (BAA; IT: Herb. Pedersen).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (273, Fig. 77).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes 70–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 5.5–12 cm longueur. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 5–11 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 1.7–2.4 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes lancéolates, limbes 11–27 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–23 cm de long, 4–15 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–7 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 oblongs, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, 0.9–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.3–1.7 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5–2.9 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 1.8–2.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Panicum peladoense Henrard. *Blumea*, iv. 504 (1941).

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

TYPE de Paraguay. T: HT: *B. Balansa 4357*, 3 Apr 1883, Paraguay: Paraguari: Cerro Pelado, près de Paraguari, [25°38'S 57°09'W] (L--908,93–2087; IT: G, K, L, MO-1612657, P, US-147949, US-1108609, US-1649644, US-1647868).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (396, Fig. 84), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (277, Fig. 79), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 266, Fig.26 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Entre-nœuds des chaumes 3.5–10.5 cm longueur, distally glabre ou pubescent. Nœuds des chaumes violet, nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines 3.5–8 cm de long, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.5–1.7 mm de long. Articulation pileuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–22 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue adaxiale ou sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux, ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule 23–27 cm de long. Panicule ouvert, ové, 7–18 cm de long, 3–13 cm de large. Axe de la panicule scabre, axe du panicule avec des poils épars ou glabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pileux, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–10 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2.7–3.3 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier, perdant rapidement ses glumes (upper glume).

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.7–2.1 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 1.9–2 mm de long, indurée, noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–1.3 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Panicum pelltum Trin. *Gram. Panic.* 198 (1826).

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 Sandwich Is. T: IT: (LE-TRIN-0880.01, LE-TRIN-0880.02, LE-TRIN-0880.03). HT: *Chamisso s.n.*, [Hawaii]: in Ins. O-Wahu (LE-TRIN-0880.04 (& fig.)). with draw. b=" Oahu Kastalsky".

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 4–65 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally poilu. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of

hairs, 0.1–0.5 mm de long. Limbes 2–17 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 2–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe du panicule pileux. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Poils de la glume inférieure 0.4–1.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25–0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.1–1.3 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum perangustatum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 545 (1989).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Kasama, Misamfu, 22 Jan 1961, *Robinson 4293* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 20–30 cm longs, chaumes fermes. Ligule une membrane ciliée. Limbes pressés contre le chaume ou ascendants, aplatis ou pliés, limbes 3–8 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire, 2–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. 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, 9–11 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma rostré. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Panicum perrieri A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxii. 371. (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar centr.: Massif d'Andringitra, bord des eaux...", *Perrier de la Bâthie no 13,694*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (331, Fig 123).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 20–30 cm longs. Ramifications latérales développées. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes lancéolates, limbes 2–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1–3 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. 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 comprimés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.8–2.9 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Panicum peteri Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, xiv e. 20* (1940).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Polyneura squarrosa* Peter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 53 (1930). T: HT: *E. Peter 31511*, no date, Tanzania: Pugu (B (destroyed); IT: US-2903349 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe asymétrique. Limbes ovés, limbes 4–8 cm de long, limbes 12–20 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés (clavellately).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 4–5 cm de long. Ramifications du panicule pileux, with poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 4–4.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 13 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 4–4.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une petite crête vertez. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud. : Tanzanie. : Mozambique, Zimbabwe.

Panicum petilum Swallen. *Phytologia*, xiv. 73 (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 Colombia. T: HT: *C.O. Grassl 10009*, 24 Jul 1943, Colombia: Vaupés: Cerro Canejen (US-1910820).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines subégales à entre-nœuds, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.1 mm de long. Limbes involute, limbes 1.5–2.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–3 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Panicum petrense Swallen. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* ix. 259 (1957).

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

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire 29259*, 17 Oct 1950, Venezuela: Amazonas: abundant in moist sand on exposed rocks, 15 km above San Fernando de Atabapo, Río Atabapo, Río Orinoco (US-2040198).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 25–30 cm longs. Ramifications latérales développées, érigées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou subégales à entre-nœuds. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, limbes 1.5–3 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2–1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.7 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente.

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, pubescente. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 0,8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Panicum philadelphicum Bernh. ex Trin. *Gram. Panic.* 216 (1826).

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

TYPE de USA. T: HT: *J.J. Bernhardt s.n.*, no date, USA: Pennsylvania: Philadelphia Co. (LE; IT: US-80910 (fragm. ex C)).

Synonymes récentes: *Panicum gattereri* Nash, *Small, Fl. S.E. U.S.* 92. (1903). *Panicum lithophilum* Swallen, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 54: 43 (1941).

Panicum tuckermanii.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (461 as subspecies *philadelphicum* & *lithophilum* & *gattereri*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–50(–60) cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute ou hispid. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0,5–1,5 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 2–7 mm de large, vert clair. Surface du limbe glabre to hispide, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–15 cm de long, 0,25–0,33 longeur du chaume, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1 -ramifiées. Axe du panicule glabre ou pubescent. Ramifications de la panicule rigide, poilues aux aisselles. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1,2–2(–2,2) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0,33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1,3–1,7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Nouveau Brunswick, Ontario, Quebec. .: Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Texas.

Panicum phippsii S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 546 (1989).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mporokoso Distr.: Mweru-Wantipa, 16 Apr 1961, *Phipps & Vesey-FitzGerald* 3238 (HT: SRGH; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 3,5–6 cm de long, limbes 5–10 mm de large, membraneux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. 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 comprimés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. 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, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Panicum phoinicladus V.N. Naik & B.W. Patunkar. *Reinwardtia*, 9(4): 403 (1980).

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

TYPE de India. T: India, Marathwada: Patunkar 2468a (MU holo, K.

Illustrations (Périodiques): *Reinwardtia* (9): 404, fig.1 (1980)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes lignifiés. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum ou partie supérieure du chaume. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.6–0.9 mm de long. Articulation glabre. Limbes érigés ou ascendants ou étalés, limbes 10–40 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–28 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, acuminés, 2.4–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–1 mm de long, 0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–1.9 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien . : Inde, Sri Lanka.

Panicum phragmitoides Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 677 (1920).

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

TYPE de Central African Republic. T: ST: *Chevalier 5217*, [Central African Republic]: "North Central. Middle Oubangui: ..." (K). ST: *Chevalier 5304*, [Central African Republic]: "North Central. Middle Oubangui: ..." (K). ST: *Chevalier 5742*, [Central African Republic]: "North Central. Middle Oubangui: ..." (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Rhizomes courts. Chaumes robuste, (100–)120–180 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes se rétrécissant vers la gaine, limbes 50–75 cm de long, limbes 5–15(–20) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 30–60 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 15–25 en nombre, 3–5 -ramifiées. 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 ovés, dorsalement compressés, (2.8–)3–4(–4.2) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou pourpre, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, (7–)9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.8–4.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Niger. : Cameroun, Congo, Gabon, DRC. : Tchad. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Panicum pilgeri Mez. *Engl. Jahrb.* iv. 146. (1904).

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

TYPE de Nigeria. T: HT: *C. Barter 1377*, Nigeria (B; IT: K, US-80915 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 1.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Gaines hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, dense, 10–27 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, se subdivisant 4(–5) nombre de fois. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 ovés, dorsalement compressés, acuminés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–1 mm de long. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. 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, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Togo. : Tchad. : Mozambique.

Panicum pilgerianum (Schweick.) Clayton. *Kew Bull.*, 42(2): 402 (1987).

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

TYPE de Namibia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Acroceras pilgerianum* Schweick., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 14(122): 199–200 (1938)

. T: IT: *M.K. Dinter* 3395, 25 1914, Namibia: Damaraland (US-766249 (fragm. ex B)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–200 cm longs, chaumes spongieux. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–30 cm de long, 5–12 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 6–36 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets apprimés, 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 comprimés, acuminés, 4–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.15–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.5–5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Namibia, Botswana.

Panicum pilosum Sw. *Prod. Veg. Ind. Occ.* 22. (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).

TYPE de Jamaica. T: HT: *O.P. Swartz s.n.*, Jamaica (S; IT: US-80916 (fragm. ex S)).

Synonymes récentes: *Panicum coenosum*. *Panicum milleflorum* Hitchcock & Chase,.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (267, Fig. 229), S.A.Renouvoise, *The Grasses of Bahia*, (1984) (132, Fig.46), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (675, Fig. 143 & 678, Fig. 144 as var. *pilosum*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (382, Fig 140 var. *pilosum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (283, Fig. 81).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:310, Fig 37d-h (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes canaliculés. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ligule une rangée de poils ou de hairs ou absente. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–20 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 1–3(–5) cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–20 cm de long. Rachis anguleux, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre. 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 comprimés, aigus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Panicum pinifolium Chiov. *Ann. Bot., Roma*, v. 62 (1906).

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

TYPE de Somalia. T: Somalia, Brava to Zanzibar: Riva 1909–1869 (FI holo).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (222, Fig 126).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage papyracée, luisante. Chaumes érigés, chaumes (30–)60–230 cm longs. Entrenœuds des chaumes plus courts et très rapprochés au sommet du chaume. Ramifications latérales développées. Feuilles distiques. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliée. Limbes aciculés ou linéaires, bords parallèles, aplati ou involute, limbes 1–8 cm de long, limbes 2–6 mm de large, raïce. Surface du limbe glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. 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, cuspidée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Somalie. : Kenya, Tanzanie.

Panicum pleianthum Peter. *Fedde, Repert. Beih.* xl. 1. 198: *Anhang*, 47 (1930).

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

TYPE de Tanzania. T: HT: *Peter 20738*, Tanzania: Lushoto District, Maramba (B).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):36, t. 7).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes décombents, chaumes 20–60 cm longs. Feuilles distiques. Marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe asymétrique. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers la gainé, limbes 5–10 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou obovate, dense, 4–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. 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 ovés, dorsalement compressés, gibbeux, 1.7–2.2 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle ou marron foncé, 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 . : Kenya, Tanzanie. : Mozambique.

Panicum plenum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 80 (1910).

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: *O.B. Metcalfe 739*, 18 Sep 1903, USA: New Mexico: Grant Co.: at Mangas Springs: 18 miles NW of Silver City (US-495701; IT: MO-1837660).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (483).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs, 2 mm de long. Limbes érigés ou ascendants ou étalés, limbes 20–35 cm de long, limbes 7–17 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 3–3.4 mm de long, 0.8 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, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. 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, 5 veinée, avec nervures proéminentes, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–3 mm de long, 1 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, and Mexique. : Arizona. : Texas.

Panicum poaeoides Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 681 (1920).

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

TYPE de Kenya. T: ST: *A. Lindon 213*, no date, Kenya: Nairobi Area (K; US-1445200 (fragm.)). ST: *Dowson 256*, "Nile Land. British East Africa: Nairobi, ..." (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 30–60(–90) cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliée. Limbes se rétrécissant vers la gaine ou bords parallèles, limbes 6–8(–26) cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe pileuse ou hispide, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 6–12(–16) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2.3–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou 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, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.3–3.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

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. : Mozambique, Zimbabwe.

Panicum pole-evansii C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1934, 113. (1934).

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

TYPE de Zambia. T: HT: *Pole Evans 3039*, Zambia: at river 9 miles south of Lake Tanganyika, creeping over rocks (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes 50–110 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col ou plus étroit que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 4–10 cm de long, limbes 4–12 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 7–9 cm de long. Ramifications du panicule pileux, with poils medifixes. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 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, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Tanzanie. : Zambie.

Panicum polycomum Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. iii. II. 306.* (1835).

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

TYPE de Surinam. T: HT: *C. Weigwelt s.n.*, Surinam (LE; IT: US-974553 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Panicum froesii*. *Panicum obovatum*.

Panicum siccaneum.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (156, Fig. 56), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (198, Fig. 149).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 3–15 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.1–0.3 mm de long. Articulation glabre. Limbes aplati ou plié, limbes 7–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicle. Panicule ouvert, ové, 1.2–2.5 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications de la panicle lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux.

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, 0.9–1.1 mm de long, 0.3–0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.5 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, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 0.9–1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Panicum polygonatum Schrad. *Schult. Mant. 2: 256* (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: *Prince Maximilian Neowidens s.n.*, 1816, Brazil: Bahia: Ilheus (LE; IT: B, BAA-1935 (fragm. ex B), US-80925 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Panicum boliviense*. *Panicum boliviense*.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (267, Fig. 227 & 268, Fig. 230 as *P. boliviense*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (391, Fig. 83), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (32, Fig. 46 & as *P. boliviense*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (201, Fig. 154), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (656, Fig. 140 as *P. boliviense*, 675, Fig. 143), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (373, Fig. 136), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (as *P. boliviense*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (285, Fig. 82), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (399, Fig. 71).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (79: 809, Fig.23 (1992)), *Ruizia* (13:321, Fig 39e-g (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane ciliée. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes

4–20 cm de long, limbes 5–10(–15) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 7–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, portant des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule anguleuses, unilatérales, ramifications du panicule avec des poils épars. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 1.5 mm de long, tombant entier.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

$2n = 46$ (1 ref TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest. **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 dominicaine, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : Guyane 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.

Panicum porphyrrhizos Steud. *Syn. Pl. Gram.* 72 (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 U. i. 1842 Sect. 2 1230*, 18 Sep 1842, Ethiopia: prope Gafta (P; IT: L, U, US-1061571 (ex B in 1914), US-1445697, US-945573).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–200 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Noeuds des chaumes pâle ou brun, noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, limbes 15–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, (20–)30–50 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets apprimés, 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 ovés, dorsalement compressés, cuspidés ou acuminés, 3.5(–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, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. 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, 7–9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale de l'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe. : Ghana, Sierra

Leone, Sénégal. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana.

Panicum praealtum Afzel. ex Sw. *Adnot. Bot.* 5. (1829).

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

TYPE de Sierra Leone. T: HT: *Afzelius s.n.*, Sierra Leone (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–30 cm de long, 5–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–15 cm de long, 3–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, obtus, 1.7–2.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 0.66–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, sans ailes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose). Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Ghana, Guinée, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Soudan.

Panicum pseudisachne Mez. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, vii. 71 (1917).

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

TYPE de Brazil. T: IT: *A.F.M. Glaziou 13330*, no date, Brazil: Rio de Janeiro (K, US-80935 (fragm. ex B & photo), US-906987 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (156, Fig. 56).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, noueux. Chaumes érigés, chaumes 20–70 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 4–10 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires. 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 ovés ou orbiculaires, dorsalement compressés, 1.1–1.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9–1 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, 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. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.1–1.9 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Panicum pseudoracemosum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 544 (1989).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mwinilunga, Kaomba River, 15 Dec 1937, *Milne-Redhead 3680* (HT: K).

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. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe amplexicaule. Limbes ovés, limbes 3–6 cm de long, limbes 8–17 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, gibbeux, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa papilleuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Panicum pseudowoeltzkowii A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France* cv. 248 (1958).

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

TYPE de Madagascar. T: ST: *Humbert et Swingle 5345*, [Madagascar]: "... dans les sables, de la côte Mahafaly, ..." ST: *Humbert et Swingle 5302*, [Madagascar]: "... dans les sables, de la côte Mahafaly, ...".

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (337, Fig 126).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, ligneux. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 3–6 cm de long, limbes 1.5–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 2.5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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 orbiculaires, dorsalement compressés, obtus, 1.3–1.7 mm de long, tombant entier.

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

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.3 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum psilopodium Trin. *Gram. Panic.* 217. (1826).

Accepté par K comme synonyme de (*P. sumatrense*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de ?Indonesia. T: LT: (LE; ST: BM, CGE, L(fragm.)). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 41: 206 (1996).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (566), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.804), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (691, Fig. 38), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (463).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 14–120 cm longs, chaumes spongieux ou fermes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares ou fastigiées. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limbe cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–45 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–33 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeuds inférieurs, ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–6 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, subaigus, 2.3–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7(–9) -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. 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, 9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 1.5 mm de long.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Thibet. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi.

Panicum pusillum Hook. f. *Journ. Linn. Soc.* vii. 227. (1864).

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

TYPE de Cameroun. T: HT: *Mann 2090*, Cameroun: Cameroon Mountain (K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (205, Fig 85).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes (1.5–)5–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers la gaine ou bords parallèles, limbes 0.6–4(–4.5) cm de long, limbes 1.5–6 mm de large, membraneux. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–2(–5) cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou pileuse, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Nigéria, Togo. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi.

Panicum pynocladus Tutin. *Journ. Bot.* lxxii. 340. (1934).

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

TYPE de Guyana. T: HT: *T.G. Tutin* 508, 20 Aug 1933, Guyana: Kaiteur savanna: Potaro River (BM; IT: K, US-1760654, US-2954373). Tutin 651 is marked as the type at BM; Tutin 508 was published as the type.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (158, Fig. 57).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 12–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 3–15 cm longueur, distally glabre ou hirsute. Noeuds des chaumes amincis, pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 2–5 cm de long, glabre sur la surface surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–1.5 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb amplexicaule, asymétrique. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 2–4.5 cm de long, limbes 5–18 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 6–20 cm de long, Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long, 1.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux noeuds inférieurs. Axe de la panicule sans glandes, lisse ou tuberculé, axe du panicle glabre ou pileux. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres ou ciliés, poilus 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, dorsalement compressés, 2.2–3 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.2–1.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1.9–2.7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, abré ou pileuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.5–1.8 mm de long, 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.8–2 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement (slightly). Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud and Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum pygmaeum R. Br. *Prod.* 191. (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: IT: *R. Brown s.n.*, 1803–1805, Australia: New South Wales (US-2830923 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (317), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (195, Fig. 30), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (311, fig.69).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 15–20 cm longs, chaumes 4–5 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines étanche, plus de chaume entre-nœud adjacent, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded, absence d'un faux pétiole ou connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes étalés, linéaires ou lancéolates, limbes 1–4 cm de long, limbes 1–6 mm de large, membraneux. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, lisse ou antrorsément scabres, ramifications du panicule avec des poils épars, ramifications du panicule with poils tuberculée à base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, aigus, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Panicum pyricularium Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 508 (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).

TYPE de Panama. T: HT: *H. Pittier 5416*, 25–28 Dec 1911, Panama: Chiriquí: between Hato del Jobo and Cerro Vaca, eastern Chiriquí (US-715639: IT: NY).

Synonymes récentes: *Panicum quetameense*.

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (418, Fig. 74).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 5–30 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales absente ou développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surfaceon surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.6 mm de long, ligule rongée. Base du limb cordée. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 25–37 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncle 2–12 cm de long. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 2–10 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–14 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, 1.2–1.8 mm de long, 0.5 mm de large, tombant entier, décidus de la base ou avec le pédicelle. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.25 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.7–1.4 mm de long, 0.6–0.75 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, 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, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abre ou pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.6 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord.

Panicum quadriglume (Doell) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 460 (1927).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cayennense* var. *quadriglume* Döll, *Fl. Bras.* 2(2): 220 (1877). T: HT: *Regnell III 1406*, 18 Mar 1847, Brazil: Minas Gerais: Caldas (W; IT: P, US-742411, US-80560 (fragm. ex BR)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (396, Fig. 84), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (291, Fig. 84).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 269, Fig. 27 (1996)), *Ruizia* (13:321, Fig 39c-d (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 40–120 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–40 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–20 cm de long. 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 ovés, dorsalement comprimés, aigus, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues (lower) ou nues (upper), sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 1.5–2 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Panicum queenslandicum Domin. *Fedde, Repert.* x. 58 (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae* ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Australia. T: HT: *Hartmann in Herb. von Mueller*, 1877, (PR; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (318), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (320), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (195, 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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes 30–70 cm longs, 3 -noeds. Entre-noeds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, ferme. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–25 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeds inférieurs, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 10–23 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, acuminés, 3–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 0.75–0.85 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 5–6 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Malésie, Papuasie.** : Philippines. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Panicum racemosum (Beauv.) Spreng. *Syst. i.* 313. (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Monachne racemosa* P. Beauv., *Ess. Agrostogr.* 168, t. 10, f. 10 (1812). T: HT: *Commerson s.n.*, Uruguay: Montevideo (P).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (318), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (142, Fig. 49), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (675, Fig. 143 & 688, Fig. 146), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (281, Fig.107), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (545, Fig. 143), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (533, Fig. 359), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (325, Fig. 138).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (22: 25, Fig.61-n (1979)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes 45–55 cm longs, 1.4–3 mm diam. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes poilu. Gaines hispides, avec poils réfléchis. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.5–2.5 mm de long. Limbes aciculés, convolute, limbes 23–43 cm de long, limbes 0.6–3.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10.5–25 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 5–8 mm de long, 3–5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure obovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, villeuse, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 5–8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute, pileuses, poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay.

Panicum ramosius Hitchcock. *Journ. Bot.* 1933, lxxi. 6 (1933).

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: USA: Hawaii: Lanai: Manili, 2 May 1918, *Munro s.n.* (HT: US-1535767).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1572, Pl. 233).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 25–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–2 mm de long. Limbes 4–10 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou hirsute, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre, axe du panicle villeux. Ramifications de la panicule antorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 3–4.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse, poilue en dessous ou entre les nervures. Poils de la glume inférieure 1–2 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue dans la partie inférieure ou entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 2.5–2.7 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, dorsalement comprimée

, 1.8–2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.8–1.1 mm de long, pâle. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Panicum repens L. *Sp. Pl. ed. II.* 87. (1762).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), 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 Spain. T: Spain., *Alstroemer s.n.* (LT: LINN-80.74).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):483, Fig.121), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 402), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (288, Pl. 85), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (489, Pl. 187), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (568), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 805 & Pl. 806), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (136, Fig. 25), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (105, Fig. 103), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (318), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (198, Fig. 31), 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) (473), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (457, Fig. 243), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (261, Fig. 215), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (703, Fig. 150), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (304, Fig. 122), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (343, Fig. 147), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (19, Fig. 8), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 710).

Images: 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. Pérenne. Rhizomes allongés. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Feuilles distiques. Ligule une membrane ciliée. Limbes érigés, aplati ou convolute, limbes 7–25 cm de long, limbes 2–8 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Apex du limbe acuminé ou atténué, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1(-3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (7-9) -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7-9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2-2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 9 (1 ref TROPICOS), ou 18 (1 ref TROPICOS), ou 27 (2 ref TROPICOS). 2n = 36 (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 du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Yougoslavie. **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 .** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Sénégal. : Cameroun, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar, Seychelles. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Irak. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie .** : Bangladesh, Sri Lanka. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Java, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie .** : Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Caroline Is (*), Marianas (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique, Caribbean, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize. : Cuba. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest.

Panicum rigidum Balf. *Proc. Roy. Soc. Edinb.* xii. 97 (1884).

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

TYPE de Socotra. T: ST: *Balfour, Cockburn & Scott 130*, Socotra, prope Galonsir et Tamarida ST: *Balfour, Cockburn & Scott 561*, Socotra, prope Galonsir et Tamarida ST: *Schweinfurth 346*, Socotra, prope Galonsir et Tamarida.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes grimpants, chaumes 30-60 cm longs, chaumes noueux. Ramifications latérales rares. Feuilles distiques. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 1-3 cm de long, limbes 0.5-1 mm de large, raice. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5-4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus, 1.3-1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5-0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(-3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est : Île de Socotra.

Panicum rivale Swallen. *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 87 (1948).

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

TYPE de Surinam. T: HT: *B. Maguire 24732*, 13 Sep 1944, Surinam: Tafelberg, on banks of lower Augustus Creek, 200 m above falls, 525 m (NY; IT: F, MO, U, US-2209369, US-1914996 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 5–20 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent ou poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 16–28 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 2–6 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule distantes. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 1.1–1.6 mm de long, 0.5–0.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.7–0.8 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes, jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9–1 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, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1–1.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela.

Panicum robustum B.K.Simon. *Austrobaileya*, 3(4): 598 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: North Kennedy Dist.: Brandy Creek road, 12 km from its source, 13 Apr 1978, *B.K. Simon, J.R. Clarkson & N.B. Byrnes 3370* (HT: BRI-AQ344285; IT: BRI, CANB, DNA, K, L, MO, NSW).

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

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (3:599, Fig.6 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 80–180 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige

adjacente, sans quille. Ligule une membrane ciliée, 2 mm de long. Limbes 10–35 cm de long, 5–10 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 25–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 10–18 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 2–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 4.5–5 mm de long, 1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 3.5–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Panicum robynsii A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Ser. II. v. 336* (1933).

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

TYPE de DRC. T: HT: *Humbert 8759*, Zaire: Beni (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes flexible, chaumes 25–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates ou ovés, se rétrécissant vers la gaine, limbes 5–10 cm de long, limbes 5–15 mm de large, membraneux. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, sur peu de côtés, 2–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 12–20 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. 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 ou ovés, dorsalement comprimés, obtus ou aigus, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, hyaline, 3–5 veinée, rugueuse, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola.

Panicum rostellatum Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. iii. II. 288* (1835).

Accepté par K comme synonyme de (*P. sciurotis*).

TYPE de Brazil. T: ST: *s.coll.*, Brazil: Bahia: in sabulosis umbrosis (LE-TRIN-0929.02). ST: *Anon. s.n.*, Sep 1821, Brazil: Bahia: in arenosis prope Ilheos (LE-TRIN-0929.01; IST: US-974732 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (158, Fig. 57).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 5–26 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe amplexicaule. Limbes oblongs ou ovés, limbes 1.5–3.5 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 2–6.5 cm de long. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Panicum rudgei Roem. & Schult. *Syst. ii.* 444 (1817).

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

TYPE de French Guiana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum scoparium* Rudge, *Pl. Guian.* 1: 21, t. 29 (1805). T: HT: *Martin s.n.*, no date, French Guiana (BM; IT: US-2830940 (fragm. ex BM & photo)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (276, Fig. 245), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (387, Fig 82), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (150, Fig. 53 as *P. rudgii*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (385, Fig 141), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (422, Fig 75).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 75–125 cm longs, chaumes 1.5–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally poilu. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliée, 1.5–2 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 8–14 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires mélangées aux terminales. Panicule ouvert, ové, diffus, 30–40 cm de long, 10–20 cm de large. 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 ovés, dorsalement compressés, acuminés, 3–3.4 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche. Allongement de la rachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2.7–2.9 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3–3.4 mm de long, 1 longueur de

l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. 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, 2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, pubescente, poilue dans la partie supérieure, acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–1.9 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long, pourpre.

$2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Jamaïque, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Panicum rupestre Trin. *Gram. Panic.* 109. (1826).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Nov. 24, Brazil: Minas Gerais: in rupibus Serra da Lapa (LE-TRIN-0935.01 (& figs.); IT: US-974673 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (158, Fig. 57).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–35 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule modérément divisées ou abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou orbiculaires, dorsalement comprimés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. 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, 5 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Panicum ruspolii Chiov. *Ann. Ist. Bot. Roma*, vii. 64. (1897).

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

TYPE de Somalia. T: Surro, Somali, *D. Riva 66(1444)*.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (200, Fig 83).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes 40–80 cm longs, lignifiés. Entrenœuds des chaumes glauque. Ramifications latérales fastigiées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la

surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou obovate, 10–18 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets par paires ou par trois. 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 ou ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, acuminés, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lancéolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -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 semblable à la glume supérieure, lancéolée ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, chartacée ou indurée, pâle ou jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involuée, herbacée ou indurée. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Panicum sabiense S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 552 (1979).

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

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Lower Sabi: Rattray 1270 (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes 40–100 cm longs, nouveaux. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliée. Limbes 9–27 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 8–18 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.4–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

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, sans sillons. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.4–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugeuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa rugeuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zimbabwe.

Panicum sanctae-luciaae L.Fish. *Bothalia* 39 (2): 238 (2009).

Illustrations (Périodiques): *Bothalia* (39 (2): 239, Fig. 17 (2009)).

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Kwazulu-Natal.

Panicum sadinii (Vanderyst) Renvoize. *Kew Bull.* xxii. 485 (1968).

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

TYPE de DRC. Basionyme ou Nom Remplacé: *Brachiaria sadinii* Vanderyst, *Bull. Agric. Congo Belge* 16: 665 (1925). T: ST: *Vanderyst* 5325, May 1915, Zaire (BR). ST: *Vanderyst* 6313, Zaire (BR). ST: *Vanderyst* 5341, Apr 1915, Africa.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 90–150 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée ou amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 4–12 cm de long, limbes 6–20 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–13 cm de long. Ramifications du panicule pileux, with poils medifixes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 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, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure rugueuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3.5 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

= 18 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud .: Guinée, Libéria, Togo. : DRC. : Angola, Zambie.

Panicum sarmentosum Roxb. *Fl. Ind.* i. 308. (1820).

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

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Sumatra: introduced by Dr. Charles Campbell into the Botanic Garden in 1804, *Roxburgh* 1778 (HT: BM; IT: CAL, K).

Illustrations (Ouvrages): H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (Pl 4), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (105, Fig. 104), E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (135, Pl. 53), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:87(1980)).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–1500 cm longs (long), chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes renflé. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes étalés, limbes 30–40 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 8–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des nœuds. Ramifications de la panicule capillaires, lisse, pubescents aux aisselles. 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 ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.3–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, enveloppante, 0.6–1 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans

carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée ou orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée ou orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée

, 1.3–2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine, Asie Orientale. : Hainan. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Inde. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Panicum scabridum Doell. *Mart. Fl. Bras. ii. II. 201.* (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *R. Spruce 1381–3*, no date, Brazil: Amazonas (US-81098 (fragm. ex K, Freiburg, P)). ST: *Spruce 1281–3*, Brazil: Amazonas: Manaus, Campo de Jauari (KR; IT: K, P, US (fragm. ex KR)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–110 cm longs. Entrenœuds des chaumes à parois, minces ou pleins, 10–15 cm longueur. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gainex la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainex poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.6 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou plié, limbes 10–21 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 9–23 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, dense, 7–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, scabres, glabres ou pubéruleux.

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 ou orbiculaires, dorsalement compressés, 1.3–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.6–1.1 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, 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, aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, dorsalement comprimée

, 1.1–1.4 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse noir.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord.

Panicum schinzii Hack. ex Schinz. *Verh. Bot. Ver. Brand. 142.* (1888).

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 *P. laevifolium*).

TYPE de Namibia. T: HT: *H. Schinz 641*, 1886, Namibia: Olukonda (Z: IT: W(fragm., US-81101)). CS.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (334, Fig 290 as *P. laevifolium*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (464, Fig 398), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (318), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–120 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–40 cm de long, 5–15 mm de large, glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–35 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 2.3–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.15–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, glauque, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tropicale, Australasie (*).

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** : Angola, Zimbabwe. Namibia (?), Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Malésie** : Cocos (Keeling) Is. **Australie**, **Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Panicum schwackeanum Mez. *Engl. Jahrb.* 57. 56. Beibl. 125, 1 [May] (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 Brazil & French Guiana. T: ST: A.F.M. *Glaziou 16620 A*, no date, Brazil (US-1720162 (fragm. ex B)). ST: J.B.E. *Pohl 1161*, no date, Brazil: Santa Luzia (US-1127098 (fragm. ex W)). ST: C.W.H. *Mosén 4572*, no date, Brazil: Minas Gerais (B, P, US-80977 (fragm. ex B)). ST: *Leprieur s.n.*, French Guiana (B?, US-1127100 (fragm. ex P-Dele)). ST: *Grueger 20*, Trinidad ST: *Spruce Panic. 20*, Brazil: Amazonas ST: *Glaziou 1620*, Brazil: Minas Gerais ST: *Moura 969*, Brazil: Minas Gerais (US-80977 (fragm. ex B)). ST: *Lund s.n.*, Brazil: Minas Gerais ST: *Moura 979*, Brazil: Minas Gerais (US-80977 (fragm. ex B)). ST: *Schwacke 8447*, Brazil: Minas Gerais (US-80977 (fragm. ex B)). ST: *Schwacke 8456*, Brazil: Minas Gerais (B, US-80977 (fragm. ex B)). ST: *Pohl 1161*, Brazil: Minas Gerais ST: *Weddell 1848*, Brazil: Minas Gerais ST: *Lofgren 250*, Brazil: Sao Paulo (B, P, US(fragm.)). ST: *Riedel 365*, Brazil: Sao Paulo ST: *Niederlein s.n.*, Argentina (B, BAA-1972 (fragm. ex B), US-1127099 (fragm. ex B)). ST: *Jelski s.n.*, French Guiana (US (fragm.)). ST: *Leprieur s.n.*, French Guiana (US-1127100 (fragm. ex P)). ST: *Lofgren 250*, Brazil: Sao Paulo ST: *Jelski s.n.*, French Guiana.

Synonymes récents: *Panicum helobium*. *Panicum helobium*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (405, Fig. 86), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (158, Fig. 57 as *P. helobium*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (734, Fig 154 as *P. helobium*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (320, Fig. 130 as *P. helobium*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (298, Fig. 86), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (340, Fig. 145 as *P. helobium*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 10–70 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.7 mm de long, brune. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 2–6 cm de long, limbes 4–11 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 5–10 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long, 5–9 cm de large. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 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 ovés ou obovés, dorsalement compressés, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–4 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.7–2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.7–2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.3–1.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

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. : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Panicum sciurotis Trin. *Gram. Panic.* 228. (1826).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *Chamisso s.n.*, s.d., [Brasil]: in Santa Catharina (LE-TRIN-0942.01).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (171, Fig. 63), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (720, Fig. 152).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 5–25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 2–8 cm longueur, distally hirsute. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines 1–5 cm de long, hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.4 mm de long. Articulation pileuse. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 1.5–9 cm de long, limbes 8–28 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires semblables aux terminalless to terminal. Pèdoncle 5–7.5 cm de long, Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 2–7 cm de long, 1–5 cm de large. Axe de la panicule tuberculé, axe du panicule pileux. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicule avec des poils épars ou glabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, 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, 1.5–1.7 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.3–0.4 mm de long, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes,

5(-7) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obscurément veinée, pileuse, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.9 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.4–1.5 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Jamaïque. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Panicum sciurotoides F.O. Zuloaga & O. Morrone. *Novon*, 1(1): 1 (1991).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *Y. Mexía 5819*, 13 May 1931, Brazil: Minas Gerais: Dist. Diamantina: Christais, near Corrigo duas Pontes, damp earth in shade, common, 1160 m (HT: MO; IT: G, K, M, P, R, US-1571318).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1: 2, Fig. 1 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 10–85 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entre-noeuds des chaumes à parois, minces, 2.5–11.5 cm longueur, distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes noir, pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gaines 3–6.5 cm de long, veines strié, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Articulation pileuse. Base du limb amplexicaule, asymétrique. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 3–10 cm de long, limbes 8–20 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente ou hirsute, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 2.5–9 cm de long, 1.5–8.5 cm de large. Axe du panicule villos. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.5–1.9 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.9 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3(-7) -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué to aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, pubescente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.7 mm de long, 0.4–0.6 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, and Brésil . : Brésil du Nord.

Panicum sellowii Nees. *Agrost. Bras.* 153 (1829).

Accepté par: 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 (B; IT: LE, US-2830928 (fragm. ex B, LE)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (274, Fig. 243), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (163, Fig. 59), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (300, Fig. 87).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (22: 15, Fig.3 (1979)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes grimpants, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long. Articulation pileuse. Base du limbe cordée, asymétrique. Limbes ovés, limbes 6–12 cm de long, limbes 7–18 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–28 cm de long, 4–16 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou réfléchies, 1–2 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 5–14 cm de long. Ramifications de la panicule droites. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 obovés, dorsalement compressés, aigus, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–2 mm de long, 0.9 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, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.9–2.2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.6–1.9 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.1 mm de long, pourpre. Caryopse ellipsoïde, 1.2 mm de long.

2n = 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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. : Cuba, Trinidad-Tobago. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Panicum seminudum Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 320 (1915).

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

TYPE de Australia. T: HT: *Domin 1/1910*, Jan 1910, Australia: Queensland (PR; IT: K (fragm.)).

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.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (321, Fig.74 as var. *cairnsonianum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.8–1.5 mm de long. Limbes 4–30 cm de long, 3–9 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre ou pileuse. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, régulièrement reparti ou avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 10–25 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 20–60 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule

scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 3.1–3.7 mm de long, 1–1.8 mm de large, tombant entier. Entrenœuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.4–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2.3–3.3 mm de long, 0.75–0.95 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure épaissies. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë ou acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.9–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Panicum semitectum Swallen. *Phytologia*, xiv. 68 (1966).

Accepté par K comme synonyme de (*P. rude*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum emergens* Döll, *Fl. Bras.* 2(2): 269 (1877). T: IT: *L. Riedel* 1961, no date, Brazil: São Paulo (US-974685 (fragm. ex LE), US-974686 (fragm. ex K, KR)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 220 cm longs. Entrenœuds des chaumes similaire de longueur, distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 22–27 cm de long, limbes 25–40 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 37 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule avec des poils épars. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Panicum shinyangense S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 554 (1979).

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

TYPE de Tanzania. T: HT: *Steinhausser s.n.*, Aug. 1912, Tanzania: Shinyanga (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage verte. Chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes bords parallèles, limbes 10–15 cm de long, limbes 5–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement comprimés, acuminés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2 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, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, 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 . : Tanzanie.

Panicum silvestre L.Fish. *Bothalia* 39 (2): 239 (2009).

Illustrations (Périodiques): *Bothalia* (39 (2): 239, Fig. 18 (2009)).

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Kwazulu-Natal.

Panicum simile Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 322 (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: "Queensland: Sandhgel der Dividing Range vstlich von Pentland; Savannenwldder bei Pentland.", *Domin, II. 1910*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (319), 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, cespiteux. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–70 cm longs, chaumes noueux, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally glabre ou poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.25 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large. Nervure médiane du limbe à peine visible en dessous. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, 1 -ramifiées, peu divisées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–10 mm de long, 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 lanceolés ou

elliptiques, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 2.25–3.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, parallèles aux lemmas ou largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou pourpre, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9–1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë ou acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle ou jaune ou marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Panicum simulans L. Smook. *Bothalia*, 23(1): 59 (1993).

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

TYPE de Namibia. T: Namibia: 1915 (tjihorongongo): 25 km N of Outjo on road to Okaukuejo, (-DD),, *Smook 5108* (HT: PRE).

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

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 60–120 cm longs, sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 1.4 mm de long. Base du limb simple ou cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–25 cm de long, limbes 2–15 mm de large. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses to scabres. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 8–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1 -ramifiées. Épillets 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 obovés, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 2.6–3 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 2.4–3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou pourpre, sans carènes, 7–9(–11) -veinée. Poils de la glume supérieure 2 mm de long ou 3 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.2–2.3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pâle ou pourpre, (7–)9 veinée, sans nervures entrecroisées ou avec des nervures entrecroisées, scabéruleuse, rugueuse sur la nervure centrale, tronquée ou aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.4–1.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Panicum smithii M.M. Rahman. *Blumea*, 34(1): 173 (1989).

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

TYPE de Vietnam. T: North Vietnam, Tonkin, 25 Jan. 1886, *Balansa 468* (HT: L).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 4–8 cm de long, 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 7–10 en nombre, diffusés, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets 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 oblongs ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique ou obovée, dorsalement comprimée, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Panicum socotranum T.A. Cope. *Kew Bull.*, 39(4): 835 (1984).

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

TYPE de Socotra. T: Socotra, Jebel Rughid: Radcliffe-Smith & Lavranos 617 (K holo.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles distiques. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 2.5–4.5 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large, raice. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 4.5–5.5 cm de long, 3–6.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 2–4 longueur de l'épillet fertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 6 mm de long, tombant entier.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Île de Socotra.

Panicum sparsicomum Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 83. (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 Sri Lanka. T: "Ins. Ceylon", "in T notes on type, no spikelets".

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 50–150 cm longs (long), chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines sans quille, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.4 mm de long. Articulation pubescente. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée, asymétrique. Limbes lancéolates, limbes 2.5–9 cm de long, limbes 5–11 mm de large. Surface du limbe pubérulente to hirsute. Bords du limbe scaberuleux, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, compressés à peine, gibbeux, aigus, 1.5–1.9 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.7–0.9 mm de long, 0.5 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, 1.2–1.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. 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, 5 veinée, avec nervures proéminentes, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.3–1.6 mm de long, indurée, jaune ou vert clair, brillante, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Panicum spergulifolium A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 72: 619 (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: ST: *Perrier de la Bathie 14334*, Madagascar centr.: massif d'Andringitra, 2200–2500 m (P). ST: *Perrier de la Bathie 14413*, Madagascar centr.: massif d'Andringitra, 220–2500 m (P). ST: *Perrier de la Bathie 14551*, Madagascar centr.: massif d'Andringitra, 2200–2500 m (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 20–25 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires, feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes érigés, aplati ou involute, limbes 1–3 cm de long, limbes 1.5 mm de large, limbes jaune verdâtre. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 9–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, obtus, 3.5–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.8–2 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans

carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.4–2.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 7 veinée, pubérulente, poilue à l'apex, obtuse. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée, 3.5 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Panicum sphaerocarpon Ell. *Sketch*, i. 125 (1816).

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 USA. T: HT: *W. Baldwin s.n.*, Apr, USA: Georgia (CHARL; IT: US-81121 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (288, Fig. 270).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–80 cm longs. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles basales et caulinaires, feuilles hétérophylles avec une rosette basale d'hiver. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils de hairs ou absente, 0–0.7 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 3–6.5 cm de long, limbes 7–14 mm de large, limbes vert clair. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 4–13 cm de long. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 8–15 cm de long. Axe du panicule glabre. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou orbiculaires ou obovés, avec base obtus, dorsalement comprimés, obtus, 1.4–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.7 mm de long, 0.2–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, abré ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile oblongue ou orbiculaire ou obovée, dorsalement comprimée

, 1.4–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

= 9 (1 ref TROPICOS). 2n = 18 (1 ref TROPICOS).

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

Nouvelle-Zélande : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA,** and **Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean,** and **Nord de l' Amérique du Sud** : Cuba.

Panicum spongiosum Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* ix. 661 (1920).

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

TYPE de DRC. T: T: *H. Vanderyst* 4322, no date, Zaire: Bas-zaire (US-1445188).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–200 cm longs, spongieux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–35 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 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, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 9 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , and Afrique australe . : DRC.

Panicum stagnatile Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xvii. 528 (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).

TYPE de Panama. T: HT: A.S. *Hitchcock 8388 [= Amer. Grass. Natl. Herb. 544]*, 12 Oct 1911, Panama: Canal Zone: in water of swamp, Frijoles, culms decumbent and rooting at the lower nodes (US-693328; IT: BAA (fragm.), F, G, K, LL, MO-853765, MO-853766, NY, P, US, W).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 4–5 mm diam., chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 12–20 cm longueur. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.8 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 22–35 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–40 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleuxes, unilatérales, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 1.6–1.8 mm de long, 0.4–0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.9 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus ou 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, 3 veinée, rugueuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, 0.4 mm de large, chartacée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma applanées (above) ou involute (below). Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, herbacée. Anthères 0.4–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Ouest de l'Amérique du Sud. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Colombie.

Panicum stapfianum Fourc. *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxi. 76 (1932).

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:** *Panicum minus* Stapf, *Flora Capensis* 7: 410–411 (1899)

. T: ST: *Ecklon & Zeyher 478*, South Africa: Coast Region: Uitenhage Div.; without precise locality ST: *Flanagan 949*, South Africa: Coast Region: Stutterheim Div.: by the Kabousie River near Komgha ST: *Drège s.n.*, South Africa: Central Region: Richmond Div.: Winter Veld, Limon Fontein and Great Tafelberg ST: *Drège s.n.*, South Africa: Western Region: Little Namaqualand, near verlaptraam, by the Orange River ST: *Burke 424*, South Africa: Kalahari Region: Orange Free State: near the Caledon River.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (336, Fig 293), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines strié. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati ou involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–30(–40) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, obtus to acuminés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, indurée, jaune ou gris, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 9 (1 ref TROPICOS), ou 18 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** . : Angola. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Free State, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Panicum stevensianum Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 498 (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).

TYPE de Puerto Rico. T: HT: A. *Chase 6616*, 25 Nov 1913, Puerto Rico: Campo Alegre, near Laguna del Tortugero (US-693323; IT: NY-71075, NY-71076, US).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (269, Fig. 232).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–1 mm de long. Articulation glabre. Limbes 2–8 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé, 8–28 cm de long, 1–6 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1.5–3 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.8–1.1 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 1.9 mm de long, 0.6 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Cuba, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie.

Panicum stigosum Trin. *Gram. Panic.* 194. (1826).

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

TYPE de Brazil. T: T: (LE-TRIN-0969.02). HT: *Riedel s.n.*, Apr, Brasil: Minas Gerais: ad rip. rivuli Piabanha in Serra dos Organos (LE-TRIN-0969.01; IT: K (photo ex LE), US-974621 (fragm. ex LE)). IT: *L. Riedel* 226, no date, Brazil: Rio de Janeiro (US-97421).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (734, Fig. 154).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 4–19 cm longueur, présence de glandes, distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume and partie supérieure du chaume. Gaines 3–11 cm de long, glandulaire, glabre sur la surfaceon surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–1.6 mm de long. Articulation pubescente ou pileuse. Base du limb largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 10–22 cm de long, limbes 10–22 mm de large, limbes sans glandes ou glanduleux. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres, ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 9–34 cm de long, glanduleux, Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 9–21 cm de long, 6–15 cm de large. Axe du panicule glabre ou pileux. Ramifications de la panicule flexueuse, avec glandes, scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabres, portant quelques poils ou ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 2.4–3.2 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, tombant entier. Entrenoeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.1–1.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (1–)3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma, pileuse, ornementée sur les bords. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.9–2.1 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.7 mm de long.

Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.3 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud and Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Panicum stipiflorum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 37(2): 329 (1982).

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, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & B. Pinheiro 17019, 8 Mar 1974, Brazil: Bahia: Serra do Curral, 16 km NW of Lagoinha, which is 5.5 km SW of Delfino on side road Minas do Mimoso, alt. 950–1000 m, ca. 10°.22S, 41°.20'W, small stream with marsh on white sand, and surrounding cerrado on sandstone rock exposures (CEPEC; IT: K, MO-3705071, NY, US-2955108). PT: R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & B. Pinheiro 17004, 8 Mar 1974, Brazil: Bahia: Serra do Curral, 16 km NW of Lagoinha, which is 5.5 km SW of Delfino on side road to Minas do Mimoso, alt. 950–1000 m, ca. 10°.22S, 41°.20'W, small stream with marsh on white sand, and surrounding cerrado on sandstone rock exposures (CEPEC; IPT: K, MO-3663765).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (170, Fig. 62).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Nœuds des chaumes amincis, pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Gainés pileuses, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 2–6 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe cartilagineux, scabres, ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–20 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–8 cm de long, 2–5 cm de large. Axe du panicule pileux. Ramifications de la panicule sans glandes, ramifications du panicule pileux, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6–2 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 elliptiques, dorsalement comprimés, 2.2–2.6 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, non enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.8–2.1 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–1.8 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Panicum stramineum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 67 (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 Mexico. T: HT: E. Palmer 206, Nov 1887, Mexico: Sonora: Guaymas (US-592753; IT: F, NY, SI, US-742139, US-823638, US-823636).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (83: 271, Fig.28 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines lissés ou papilleuses, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie ou cordée. Limbes pressés contre le chaume ou érigés, limbes 10–30 cm de long, limbes 4–15 mm de large. Surface du limbe lisse to scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long, 0.25–0.33 longueur du chaume. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, acuminés, 3.2–3.7 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, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique ou obovée, dorsalement comprimée

, 2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 18 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Sud Ouest des USA, Mexique. Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Panicum strictissimum Afzel. ex Sw. *Adnot. Bot.* 4. (1829).

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

TYPE de Sierra Leone. T: "Hab. ad Sierram Leonam: Prof. Ad. Afzelius", *Ad. Afzelius*

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 1–3 mm diam. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–20 cm de long, 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou obovate, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, obtus, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, ternes. Glume inférieure elliptique, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, gris, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, gris, sans carènes, ailées sur les marges, ailée près de l'apex, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure émarginé.

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, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.3 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose). Anthères 3, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Guinée, Togo. : DRC.

Panicum subalbidum Kunth. *Rev. Gram.* ii. 397. t. 112 (1831).

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

TYPE de Senegal. T: HT: *Leprieur, s.n.*, Senegal: Walo (P).

Synonymes récentes: *Panicum glabrescens*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (339, Fig 127), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (200, Fig 83).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Gainés de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 60–200 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane ciliée. Base du limb simple ou cordée. Limbes bords parallèles ou se rétrécissant vers le sommet, limbes 20–50 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 20–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. 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, 7–9 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

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

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 indien occidental .** : Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar, Réunion.

Panicum subcordatum Swallen non Roth. *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 258 (1957).

Accepté par K comme synonyme de (*Panicum granuliferum*).

T: "Cel. Heynii ... ex India orientali.",.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 20–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes similaire de longueur, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gainés glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 2.5–4.5 cm de long, limbes 5–9 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Panicum subflabellatum Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 711 (1920).

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

TYPE de Mozambique. T: Mozambique Distr. Portuguese East Africa: West Luabo Mouth of the Zambesi,...", *Kirk (May 1858)*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes similaire de longueur. Ligule une membrane ciliée. Limbes pressés contre le chaume ou ascendants, linéaires ou lancéolates, aplati ou involute, limbes 3–7 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2.5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement comprimés, obtus, 1.3–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, gibbeuse, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, mate, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Mozambique. Kwazulu-Natal.

Panicum subhystrix A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxii. 708. (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar centr.: massif de d'Andringitra, *Perrier de la Bathie 14545* (HT: P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes grêle, chaumes 7–14 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally poilu. Ramifications latérales rares. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–5 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–2.5 cm de long, partant peu d'épillet. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–2 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, subaigus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.3–1.4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 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 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure 0.5–0.7 mm de long. 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, pileuse, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, gibbeux, 1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum sublaeve Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 424 (1950).

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

TYPE de Panama. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum rigidum* Swallen, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 30(2): 215 (1943). T: HT: *H. Pittier 4526*, Oct 1911, Panama: Panamá: Sabana de San Juan Corso, near Chepo (US-679687).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–20 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 8–10 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.5 mm de long, 0.33–0.5 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, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 11 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent (sparsely). Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud. Costa Rica, El Salvador, Honduras, Panama. : Venezuela.

Panicum subtilissimum S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 552 (1980).

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

TYPE de Ivory Coast. T: Ivory Coast: Sidié, growing in water, 5 Oct 1960, *Ake Assi 5716* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes ou linéaires, convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, 1 mm de long, se désarticulant à maturité.

Glumes. Glumes semblables, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée. Lemma fertile orbiculaire, dorsalement comprimée, 1 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Paléa involutée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose). Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Côte d'Ivoire.

Panicum subulatum Spreng. *Syst. i.* 319. (1825).

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

TYPE de Brazil. T: T: Brazil (?; IT: MO-2098706 (probable), US).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (171, Fig. 63).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, nouveaux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume, érigées. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati ou involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule peu divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 1.4–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.4–1.7 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Panicum sumatrense Roth ex Roem. & Schult. *Syst. ii.* 434 (1817).

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

TYPE de Indonesia. T: LT: *Heyne s.n.*, Indonesia: Sumatra (B (photo, K)). LT by ?; cited by Veldkamp et al. in *Blumea* 34: 83 (1989).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 713).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares ou développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.6–1.1 mm de long. Articulation glabre. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 10–40 cm de long, 5–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, nodding, 5–40 cm de long, 1–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 3–15 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3.5 mm de long, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.7–1.2 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 11–15 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–13 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.9 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2.2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8–1.9 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS).

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

Caucase, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. : Chine Sud-centrale, Thibet. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine**, **Malésie.** : Bangladesh, Inde, Sri Lanka. : Burma, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra, Christmas I.

Panicum superatum Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1901, 427. (1901).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *Glaziou 17904*, 7 Mar 1889, Brazil: Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos (W; IT: P, US-974676 (fragm. ex W), US-1280065, US-1715312 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (720, Fig. 152).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, 4–6 cm longueur, distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes amincis, glabre ou poilu. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume ou partie supérieure du chaume. Gaines 4–10 cm de long, veines strié, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.6–1.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 4.5–16 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hirsute au dessus. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 5–8 cm de long, 0.8–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe du panicule hispide. Ramifications de la panicule sans glandes, ramifications du

panicule pubescent, pubescent aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, scabres, villos.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, 2.4–3.3 mm de long, 0.9–1.2 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.6–2.4 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–8 veinée, abré ou pubescente, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.2 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.9–2.5 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, scabre. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.7 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Panicum tamaulipense F.R. Waller & C.W. Morden. *Syst. Bot.*, 8(2): 221 (1983).

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: *F.M. Martínez & G.B. Luyando F-2161*, 26 Sep 1956, Mexico: Tamaulipas: Sierra de Tamaulipas, between La Chona and Río Santa Olaya, alt. 50 m (LL; IT: US-2463101).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–1550 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hispid, avec poils à basetuberculée. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8 mm de long. Limbes érigés ou étalés, aplati ou plié, limbes 10–50 cm de long, limbes 3–8 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–40 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule rigide. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 1.8–2.2 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 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, 7–9 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.7 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Panicum tenellum Lam. *Illustr.* i. 173; *Encyc.* iv. 753. (1791).

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

TYPE de Sierra Leone. T: HT: *H. Smeathman s.n.*, Sierra Leone (P-LAM(fragm., US-1400048); IT: P, B-W-18839.1). IT: *J.L.M. Poiret s.n.*, (L).

Synonymes récentes: *Panicum lindleyanum*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou involute, limbes 2.5–9 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–11 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. 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 oblanceolés ou ovés ou orbiculaires, dorsalement compressés, 1–1.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. 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 obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou pubescente, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1–1.5 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée (verruculose). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, herbacée. Surface de la paléa tuberculée (verruculose). Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud : Ghana, Guinée-Bissau, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : République Centrafricaine, DRC. : Soudan. : Angola, Mozambique, Zambie.

Panicum tenuifolium Hook. & Arn. *Bot. Beech. Voy.* 100 (1841).

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: *F.W. Beechey s.n.*, no date, Hawaii: Oahu I., Honolulu Co. (US-81293 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally poilu, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.3–1.1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–5(–7) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule antorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pileux, pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 2.1–3.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure

aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33–0.5 longueur of lemma. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, dorsalement comprimée

, 1.7–1.8 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central : Hawaii.

Panicum tepuiantum G. Davidse & F. Zuloaga. *Novon*, 1(4): 191 (1991).

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

TYPE de Venezuela. T: HT: *Liesner & Carnevali 22645*, 30 Oct 1987, Venezuela: Amazonas: Río Negro, Cerro Aracamuni, summit, Proa Camp, savanna with small to large patches of forest, especially among streams, in savanna, 01.32°N 65.49°W (MO-3580884).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1:192, Fig.1 (1991)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 90 cm longs, chaumes 5–19 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles distiques, sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.6 mm de long. Limbes lancéolates, plié, limbes 18–21 cm de long, limbes 6–8.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 16–18 cm de long, 10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–15 mm de long, lisses ou scabéreux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.8–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.4–1.9 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.1 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 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, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–1.6 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma pubérolente. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.1 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud : Venezuela.

Panicum torridum Gaudich. *Freye. Voy. Bot.* 411. (1830).

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 Sandwich Islands. T: Insulis Sandwichensis,.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1572, Pl. 233).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs. Entrenoeds des chaumes distally pubescent ou hirsute. Gaines pubescentes ou hirsutes. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe pubescente ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, dense, 3–15 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu'à la base. Axe du panicule villos. Ramifications du panicule villos. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, villos.

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, acuminés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure villos. Poils de la glume inférieure 2–3 mm de long. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure villos. Poils de la glume supérieure 2–3 mm de long. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, abré ou villos, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur de lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

***Panicum trachyrhachis* Benth. *Fl. Austral.* vii. 490. (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)*.

TYPE de Australia. T: ST: *Elsley s.n.*, Australia: Port Darwin LT: *Schultz 343*, Australia: Port Darwin (K). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 41: 207 (1996). ST: *M'Kinlay s.n.*, Australia: Arnhem's Land.

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 60–180 cm longs, chaumes 3–6 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane ciliée, 1.2–3 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 12–45 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 30–65 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeuds inférieurs, ramifications primaires du panicule 15–30 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 40–100 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieurs. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.8–2.5 mm de long, scabres.

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, latéralement compressés, compressés à peine, 3.1–3.9 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 0.3–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.1–2.9 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure épaissies. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.8–1.2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface interne de la glume supérieure pubescente (at tip). Apex de la glume supérieure aigu, 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, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, aiguë ou acuminée, mucronée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.1–2.4 mm de long, indurée, sans carènes. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.1–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Indo-Chine, **Malésie**, **Papuasie**. : Thaïlande, Vietnam. : Peu d'Îles De Sunda. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Panicum trichanthum Nees. *Agrost. Bras.* 210 (1829).

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

TYPE de Mexico & Brazil. T: ST: *T. Haenke s.n.*, Mexico (PR, US-81147 (fragm. ex PR)). LT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Mexico (B-W). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 131 (1910). ST: *Sieber s.n.*, Brazil (B).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (272, Fig. 239), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (391, Fig. 83), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (156, Fig. 56), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (734 & 739, Fig. 154 & 156), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (320, Fig. 130), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (389, Fig. 142), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (311, Fig. 91), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (433, Fig 77).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:316, Fig 38f (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long. Articulation pileuse. Base du limbe cordée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.2 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 5.5–13 cm de long, limbes 8–23 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 17–27 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, subaigus, 1.2–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.4 mm de long, 0.15–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–1.6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure tuberculée (papillose). 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, 4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.8 mm de long, brun clair.

2n = 36 (3 refs TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du

Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Panicum trichidiachne Doell. *Mart. Fl. Bras. ii. II. 339.* (1877).

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

TYPE de Brazil. T: HT: A.F.M. Glaziou 6979, 4 Jan 1875, Brazil: Rio de Janeiro (P; IT: US-81150 (fragm. ex P, B)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (271, Fig. 237 as *P.schiffneri*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (315, Fig. 92), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 33, Fig. 2 (2006)).

Flora Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (22: 38, Fig.9 (1979)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 14–17 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–16 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, subaigus, 1.5–1.75 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 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, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Surface de la paléa pubescente.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie. 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. : Republique dominicain, Haiti, Windward Is, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Panicum trichocladum K. Schum. *P.O.A. C: 103* (1895).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Tanzania. T: ST: H. Meyer 140, no date, Tanzania: Kilimanjaro (B, US-81151 (fragm. ex B)).

ST: *Volkens 69*, Tanzania: Usambara (B, US-81151 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (339, Fig. 127), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (208, Fig. 86), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (105, Fig. 103).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Rhizomes courts, noueux. Chaumes grimpants, chaumes 20–250 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Gaines plus large que la limbe au niveau du col ou aussi large que la limbe au niveau du col ou plus étroit que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane ciliée, 2 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–

15(–18) cm de long, limbes 4–18 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, ové, 6–20 cm de long. Ramifications du panicule glabres (rarely) ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, (2.2–)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, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée ou 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.2–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2 mm de long.

= 16 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar. **Malésie.** : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas. **Nord de l' Amerique du Sud.** : Surinam.

Panicum trichoides Sw. *Prod. Veg. Ind. Occ.* 24 (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*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Jamaica. T: LT: *O.P. Swartz s.n., left-hand specimen*, Jamaica (S; ILT: US-81153 (fragm. ex S)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 140 (1908).

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 25 Poaceae*, part 2 (2003) (489), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (272, Fig. 238), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (391, Fig. 83), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (163, Fig. 59), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (205, Fig. 160), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (389, Fig. 142), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (433, Fig. 77), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 715), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:88(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:316, Fig 38a-b (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. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 15–100 cm longs. Gaines hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe simple ou cordée, asymétrique. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 3–7 cm de long, limbes 5–20 mm de large, membraneux. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–16 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, gibbeux, obtus, 1–1.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -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, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 0.8–1.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

$2n = 18$ (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 , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud : Ghana, Nigéria. : DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie. Arabie, Chine. : Oman. : Hainan, Chine Du sud-est. **Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi, Singapour (Keng, Chin & Tan). Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Centre Sud des USA, Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'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. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Est.

Panicum tricholaenoides Steud. *Syn. Pl. Gram.* 68 (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 Uruguay. T: Ex. Herbo. Deloche lectum in Montevideo,

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (396, Fig. 84), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (207, Fig. 162), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (675, Fig. 143), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (297, Fig. 117), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay 23* (1994) (317, Fig. 93), B.Rosengurt, *Gramineas UruguayasI* (1970) (336, Fig. 142).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes robuste, 150–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales développées. Gaines 8–15 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1.5 mm de long. Limbes involute ou convolute, limbes 25–35 cm de long, limbes 7 mm de large. Surface du limbe glabre to pubescente, pilosité peu développée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2.3–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.5–2.1 mm de long, 0.5 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, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, 1.5 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, jaune. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Panicum trichonode Launert & Renvoize. *Prodr. Fl. Sudwestafr., Lief.* 34, 160. *Gramin.*, 226, 143 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zambia. T: Zambia: 80 km W of Chingola, 18 Jul 1963, *E.A. Robinson 6124* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–120 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliée. Limbes 20–30 cm de long, 3–5 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 10–22 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, 7–9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Panicum tsaratananense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 77: 638 (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt Tsaratanana: Perrier 16369.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines lâche, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 1.5–2.5 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, lâche, 0.5–1.5 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2.5–4 mm de long, ciliés, avec 2–2.5 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.4–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

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. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.3–1.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Panicum tuerckheimii

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guatemala. T: HT: *H. von Tuerckheim II 820 [8618]*, 1903, Guatemala: Alta Verapaz: Cubilquitz im Hochwald (W; IT: NY-232347 (fragm.), US-81303 (fragm. ex W), US-973891, US-973890).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–25 cm de long, limbes 20–25 mm de large. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe du panicle glabre. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule pubescent aux aisselles. 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, 2.5–3 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.05–0.1 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, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron clair, obscurément veinée, pubérulente, acuminée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.4 mm de long, 0.8 mm de large, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, coriace.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southeast. **Meso Amérique.** Belize, Guatemala.

Panicum turgidum Forsk. *Fl. Aegypt. Arab.* 18. (1775).

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 Egypt. T: HT: *Forsskal s.n.*, 1761–1762, Egypt: Cairo, Kahirini desert (C (3 sheets)).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (256, Fig. 187), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 403), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (288, Pl. 85), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (221, Fig. 125), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (491, Pl. 188), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (168, Fig. 17), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (21, Fig. 10), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:89(1980)).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Chaumes 40–100(–200) cm longs, 1–6 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes pleins, glauque. Ramifications latérales

suffrutescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes décidus à la ligule, (0.5–)2–15 cm de long, 1–6 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 2.5–15(–30) cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, aigus ou acuminés, (3.1–)3.4–4.5(–5) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, indurée, pâle ou jaune, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 2 mm de long.

= 9 (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique Nordique , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** . : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Mali, Mauritanie, Sénégal, Sierra Leone. : Tchad, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. Asie Occidentale, Arabie. : Chypre, Iran, Irak, Palestine. : États du Golfe, Koweït, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Panicum urvilleanum Kunth. *Rev. Gram.* i. 35 (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 Chile. T: HT: *D'Urville s.n.*, 1815, Chile: Conception de Chili (B; IT: US (fragm. ex B, P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (476), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (533, Fig 360), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (22, Fig. 11).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (22: 25, Fig.6a-d (1979)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines hirsutes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane ciliolée. Limbes se rétrécissant vers le sommet, limbes 10–20 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 25–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. 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 ovés, dorsalement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.66–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure villeuse. 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, villeuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4–5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute, ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Mexique. : Arizona, Californie, Nevada. Mexico Northwest. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Panicum validum Mez. *Engl. Jahrb. lvi. Beibl.* 125, 4 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: ST: *Lorentz Entrer. 1745*, Argentina: Entre Ríos ST: *Lorentz 840*, Sep 1876, Argentina: Concepción del Uruguay, Arroyo de La China (B; IST: BAA-1988 (fragm. ex B), BAF, CORD, US). ST: *Niederlein 200*, Argentina.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (623, Fig. 135), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (293, Fig. 114), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (330, Fig. 139).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (14: 224, Fig.3 (1989)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 30–150 cm longs, 2.5–3.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, à parois, épaisses, 14.5–26.5 mm longueur, stries. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Gaines 13–33 cm de long, carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.7 mm de long. Limbes 37–90 cm de long, 9–11 mm de large. Nervure médiane du limbe épaissie, nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 17–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 20 en nombre, simple. Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 ovés, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, 1.3–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1–2 mm de long. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, 3–3.4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 0.5–1 mm de long.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Panicum vaseyanum Scribn. ex Beal. *Grasses N. Amer.* ii. 140 (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 1415*, 30 Sep 1887, Mexico: Chihuahua: wet, pine plains, base of Sierra Madre (US-2808932; IT: MO-1837615, US-823847, US-742045).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 50–70 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines gonflées. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 4–7 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, subaigus, 2–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4–0.8 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.6 mm de long, indurée, pâle ou vert clair ou marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Panicum vatovae Chiov.apud Chiarugi. *Webbia*, viii. 74. (1951).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Neghelle: Vatova 201 (FT holo.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 50–70 cm longs, chaumes noueux. Ramifications latérales fastigiées. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes étalés ou réfléchés, limbes décidus à la ligule, linéaires ou lancéolates, limbes 3–10 cm de long, limbes 5–8 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 3–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 7(–9) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3–3.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Ethiopie (inc. Eritrea).

Panicum venezuelae Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* li. 368. (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 Venezuela. T: IT: *Eggers 13471*, no date, Venezuela (US (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (274, Fig. 242), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (75: 453, Fig.15 (1988)).

Images: *Syst. Bot.*34: 687, Fig.2 (2009).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents ou prostrés, chaumes flexible, chaumes 10–15 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 3–7 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.4–0.6 cm de long, Racèmes portant 1–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 3–5 cm de long, pubescent. Rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, gibbeuse, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -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, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . Guatemala, Honduras. : Cuba, République dominicain. : Venezuela. : Brésil du Nord-Est.

Panicum verrucosum Muhl. *Desc. Gram.* 113. (1817).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Muhlenberg 107, 6, USA* (PH; IT: US (fragm. & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (489), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (451, Fig. 239).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 50–120 cm longs. Ramifications latérales rares ou développées. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 4–10 mm de large, Limbes mou, vert clair. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–30 cm de long, partant peu d' épillets, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, 1.7–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 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, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, tuberculée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, New Hampshire. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Panicum virgatum L. *Sp. Pl.* 59. (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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de USA. T: LT: Clayton 578, USA: Virginia (BM; ILT: US (fragm. ex BM)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 118 (1908).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (171), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (476), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (455, Fig. 242), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (262, Fig. 217), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 712), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:90(1980)).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écaillés. Chaumes 60–300 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 1.5–3 mm de long. Limbes 10–60 cm de long, 3–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–55 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 3–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.5–3.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 36 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Asie Centrale, Chine (+). "Soviet Union" Central Asia. Turkmenia. : Tadjikistan. **Pacifique Nord-central** . : Hawaii (*). **Canada Occidental** , **Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Manitoba. : Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Colorado, Montana, 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, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Caroline du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean.** : Bermudes, Cuba.

Panicum voelzkowii Mez. *Engl. Jahrb.* Ivii. 187 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: ST: Veeltzkow 321, Madagascar ST: Boivin 2266, Madagascar.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents. Chaumes érigés, chaumes 10–35 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–9 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 2.5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets orbiculaires, dorsalement compressés, obtus, 1.3–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.3 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Aldabra, Madagascar, Seychelles.

Panicum vohitrense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 92: 51 (1945).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Vohitra: Perrier 14014.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines veines strié, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 2.5–4.5 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, lâche, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 3 cm de long. Axe du panicle glabre. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–7 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles élargi.

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, 1.6–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.7 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.4 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.3–1.4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Panicum vollesenii S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 35(1): 202 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: IT: *K. Vollesen 3871*, 3 Aug 1976, Tanzania: Southern, Selous game reserva, Kingupira, 125 m (C, EA, K, WAG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–150 cm longs, chaumes noueux. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes étalés, lancéolates, limbes 4.5–9 cm de long, limbes 5–7 mm de large, raïce, limbes glauque. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 9–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pileux (sparsely on axis). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.8–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2.8–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Panicum volutans J. G. Anders. *Bothalia*, vii. 42 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Ventersdorp district: Louw 1713 (PRE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–75 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–25 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, obovate, diffus, 20–30 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, (5.5–)6–6.5(–7) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. 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, 0.75 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5–3 mm de long, indurée, gris, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Kwazulu-Natal.

Panicum wettsteinii Hack. *Denkschr. Akad. Wien, Math.Nat.* lxxix. 73 (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R.R. von Wettstein & V.F. Schiffner s.n.*, Jul 1901, Brazil: São Paulo: São Paulo Mun.: prope S. Bernardo, 800 m (W; IT: US-81286 (fragm ex W)). Also see Akad. Wiss. Wein. Math-Naturwiss Kl. Denkschr..

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (171, Fig. 63), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (720, Fig. 152).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 25–45 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–11 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3.5–7 cm de long, régulièrement repartit. Ramifications primaires de la panicule diffusés, modérément divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles 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, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 9 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Panicum wiehei S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 34(3): 554 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Malawi. T: Malawi:Dedza Mountain, 27 Mar 1950, *Wiehe N/469* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe simple ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 6–16 cm de long, limbes 8–18 mm de large, herbacés ou membraneux. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule modérément divisées ou abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** . : Soudan. : Ouganda. : Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Panicum xerophilum (Hillebr.) Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Hono. lulu*, viii. 193 (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum nephelophilum* var. *xerophilum* Hillebr., *Fl. Hawaiian Isl.* 498 (1888). T: ST: USA: Hawaii: dry, exposed ridges of Oahu

ST: "On dry exposed ridges of ... Lanai"

ST: USA: Hawaii: "on dry exposed ridges of ... Maui"

ST: USA: Hawaii: "on dry exposed ridges of Maalaea."

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes 5–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally poilu. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires. Gaines pubérulentes ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 0.5–2 mm de long. Limbes aplati, limbes 3–18 cm de long, limbes 1–8 mm de large. Surface du limbe pubérulente ou pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 3–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antroorsément scabres, ramifications du panicule avec des poils épars ou glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 1.5–3.2(–3.7) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25–0.33 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.2–1.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central : Hawaii.

Panicum yavitaense Swallen. *Phytologia*, xiv. 72 (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 Venezuela. T: HT: *J.J. Wurdack & L.S. Adderley 42910*, 10 Jun 1959, Venezuela: Amazonas: near Yavita, along Yavita-Pimichin trail (US-2307253).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (198, Fig. 148).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes grêle, chaumes 10–30 cm longs. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 2.5–5 cm de long, limbes 2–6 mm de large, mou. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume

inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 0,9 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Panicum zambesiense S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 44(3): 544 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe: Hwange, 1 May 1978, *Gonde 289* (HT: SRGH; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–16 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule flexible. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés, dorsalement comprimés, 2,5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0,5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

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, acuminée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2,5 mm de long, indurée, marron foncé, 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 du Sud . : Zambie, Zimbabwe.

Pappophorum bicolor Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 133 (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: IT: *Karwinsky 1483*, Mexico (US-899499 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): 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) (379, Fig. 200).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 30–80(–100) cm longs. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20(–30) cm de long, limbes 1,5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 12–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement comprimés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 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 ovée, 3–4 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, chartacée, rouge (pink), sans carènes, 11–15 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aristé, 11–15 -aristé. Arête principale de la lemma 2.5–5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabéruleux. Arêtes latérales de la lemma présentes, de longueur irrégulière. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa acuminé. Fleurs apicales stériles distinctes des fertiles, 2 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales oblongues. Lemmas stériles apicales aristées, 11–15 -aristée.

= 50 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas.

Pappophorum caespitosum R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. IV. i. no. 1, 177.* (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: IT: *R.E. Fries 804*, 20 Nov 1901, Argentina: Jujuy (US-1162325).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (287, Fig 58), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (353, Fig. 121), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (491, Fig 332).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 6–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.5–3 mm de long. Limbes convolute, limbes 5–25 cm de long, limbes 3–4 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 4–18(–30) cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. 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 ovés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3 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, mucroné. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface intérieure de la lemma glabre. Ciliées. Apex de la lemma aristé, 20–22 -aristé. Arête principale de la lemma 3.5–5.3 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, de longueur irrégulière. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles 2–4 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 20–22 -aristée. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse 2 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Pappophorum hassleri Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. iv. 280.* (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: IT: *Hassler 4456*, Paraguay: fl. Capibary (US-76118 (fragm. ex Delessert)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–15 cm de long, 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, lancéolé ou elliptique, 5–8 cm de long. 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 ovés, latéralement compressés, 8–9 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 elliptique, 7–8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, mucroné. Glume supérieure elliptique, 8–9 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées. Apex de la lemma aristé, 18–22 -aristé. Arête principale de la lemma 8–12 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, de longueur irrégulière. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 18–22 -aristée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Pappophorum krapovickasii Roseng. *Comun. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 4(58): 1 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: Paraguay: Chaco: Mariscal Estigarribia, 22°00'S, 60°42'W, en claros de monte, 24 Jan 1950, *Rosengurt B-5816* (HT: MVFA).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (287, Fig 58).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–120 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface to pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–3 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1.5–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre to pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 20–40 cm de long, 1.5–3 cm de large. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles absents ou nus.

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 ovés, latéralement compressés, 10–12 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 persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure ovée, 4–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, intérieure de la lemma pubescente. Apex de la lemma aristé, 19–26 -aristé. Arête principale de la lemma 6–9 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma

présentes, de longueur irrégulière. Paléa 2–2.3 mm de long. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales elliptiques. Lemmas stériles apicales aristées, 19–26 -aristée. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, avec scissure du côté du hile, 1.4–2 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie. : Uruguay.

Pappophorum macrospermum Roseng., B.R. Arrill. & Izag. *Gramin. Urug.* 397, f. 178 (1970).

Accepté par K comme synonyme de (*P. philippianum*).

TYPE de Uruguay. T: Uruguay: Rivera: ruta 30 entre Bajada de Pena y A. Rubio Chico, 7 Feb 1966, *Del Puerto & Marchesi 6080* (HT: MFVA).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (398, Fig. 178).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–90 cm longs. Poils à la gorge de la gaine abondants, décidus, 2–3.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.6 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 2.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, interrompu, 12–20 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long, scabréuleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur 0.7–0.8 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7.5–10 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 entière ou denté, 2 -fid, acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7.5–10 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface intérieure de la lemma glabre. Pubescentes. Poils de la lemma 0.8–1.1 mm de long. Apex de la lemma aristé, 17–19 -aristé. Arête principale de la lemma 8–10 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, de longueur irrégulière. Paléa 3.8–4.5 mm de long. Carènes de la paléa 1.5–1.7 mm d'écart, ciliées, avec poils 0.6–0.8 mm de long. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 13–17 -aristée. Anthères 3, 1.5 mm de long, jaune. Stigmates pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, avec scissure du côté du hile, 2.3–2.6 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Pappophorum mucronulatum Nees. *Mart. Fl. Bras.* ii. 412. (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: IST: *Martius s.n.*, 1834, Brazil (LE-TRIN-2199.01, M). ST: *Martius s.n.*, Brazil: Bahia (B; IST: BAA-2012 (fragm. ex B), US-76117 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (207, Fig. 75), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (351, Fig. 91), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (488, Fig. 330 as *P. subbulbosum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (396, Fig. 177 as *P. subbulbosum*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:239, Fig 27a-b (1993)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–60(–90) cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 12–28 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–3.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. 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 ovés, latéralement compressés, 3.5–5 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 lancéolee, 3–4.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, 1.6–2.3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aristé, 12–15 -aristé. Arête principale de la lemma 4–7 mm de long en tout, 1.5–2 longueur de la lemma. Arêtes latérales de la lemma présentes, de longueur irrégulière. Fleurs apicales stériles 1–2 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 12–15 -aristée. Caryopse 2–2.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

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. Honduras. : Venezuela. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est. : Argentina du Nord-Ouest.

Pappophorum pappiferum (Lam.) Kuntze. *Rev. Gen.* iii. II. 365 (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 South America. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Saccharum pappiferum* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 155 (1791). T: HT: *Richard s.n.*, South America (P-LAM; IT: BAA (fragm.), US-76121 (fragm. ex P-LAM)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (60, Fig. 33), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (287, Fig 58), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (58, Fig. 20), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (209, Fig. 163), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (206, Fig 74), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 5, Fig. 1 (2001)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 90–155(–200) cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes persistants ou décidus à la ligule, Limbes aplati ou convolute, 25–60 cm de long, 3–7 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, lancéolé, 23–60 cm de long, 2–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 5–13 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 ovés, latéralement compressés, 3–5.5 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 lancéolee, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–5.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-

carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aristé, 12–15 -aristé. Arête principale de la lemma 5–9 mm de long en tout, 2.5–3 longueur de la lemma. Arêtes latérales de la lemma présentes, de longueur irrégulière. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 12–15 -aristée. Caryopse ovoïde, 1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Cuba, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Pappophorum philippianum L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 79 (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 Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pappophorum vaginatum* Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 206 (1870). T: HT: *Anon.*, Mendoza (SGO; IT: B, BAA-2025 (fragm. ex B), SGO-45800, SGO-37102, US-1939964 (fragm. ex SGO-45800 & photo)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (287, Fig 58), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (485, Fig 327).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 30–45 cm longs. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 8–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 4–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–12 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 elliptique, 7 mm de long, 0.6–0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 8–11 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface intérieure de la lemma pubescente. Ciliées. Poils de la lemma 2–4 mm de long. Apex de la lemma aristé, 11–14 -aristé. Arête principale de la lemma 3–10 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, de longueur irrégulière. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 11–14 -aristée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Uruguay.

Pappophorum vaginatum Buckley. *Prelim. Rep. Surv. Texas* 1 (1866).

Accepté par K comme synonyme de (*P. mucronulatum*).

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:** *Pappophorum subbulbosum*. T: IT: C. Wright 803, May 1849-Oct 1849, USA: Texas (US-76124).

Illustrations (Ouvrages): 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. 201).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Arizona. : Nouveau Mexique, Texas. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Paraguay, Uruguay.

Pappostipa ameghinoi (Speg.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa ameghinoi* Speg., *Anal. Mus. Montevid.* 4. tt. 163 (1901). T: Argentina, Golfo San Jorge: Ameghino (LP holo).

Synonymes récentes: *Jarava ameghinoi* (Speg.) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 30 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (302, Fig 197 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs, chaumes 0.5–0.7 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes amincis, glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou pubescents. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes droitst ou courbes, plié, limbes 2–8 cm de long, limbes 0.4–0.7 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–10 épillets fertiles, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 3–5 cm de long, 1–1.5 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–5 mm de long, ciliés, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 17–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, courbe, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 17–24 mm de long, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 16–23 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–7.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–3 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 25–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 9–12 mm de long, plumeuse. Paléa 5–5.5 mm de long, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Lodicules 3. Anthères 3, jaune, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa atacamensis (Parodi) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa atacamensis* L. Parodi, *Rev. Argent. Agron.* 27: 85 (1961). T: Chile, Quebrada de Plaza: Hunziker 5789 (BAA holo, CONC, K, SGO).

Synonymes récentes: *Jarava atacamensis* (Parodi) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 30 (2002).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–25 cm longs, chaumes 0.6–1 mm diam. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ligule une

membrane sans cil, 2–3 mm de long, 0.3–0.5 mm de long sur les pousses basales. Limbes filiformes, convolute, limbes 4–8 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire, 4–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, courbe, 0.75 mm de long, glabre, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 18 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–11 mm de long, plumeuse, avec 2–5 mm de long poils. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Nord du Chili, Chili Central.

Pappostipa barrancaensis (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa barrancaensis* F.A.Roig, *Rev. Fac. Cienc. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11: 46 (1966). T: Argentina, Ranquil Norte: Leal 21547 (MEN holo).

Synonymes récentes: *Jarava barrancaensis* (F.A.Roig) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 30 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (308, Fig 201 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage rouge. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes renflé, Noeuds des chaumes brun, glabre. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, 1 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes courbes, plié, limbes 15–25 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–25 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 15–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 7–15 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 37–45 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 2.5–3 mm de long, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 37–45 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 32–41 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 12–14 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 130–190 mm de long en tout, avec une colonne torsadée.

Colonne de l'arête de la lemma 12–23 mm de long, plumeuse, avec 10 mm de long poils. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa braun-blanquetii (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa braun-blanquetii* Roig, *Phytocoenologia*, 2(1–2): 19 (1975). T: Argentina, San Rafael: Ruiz Leal 27150.

Synonymes récentes: *Jarava braun-blanquetii* (F.A.Roig) Penail., *Contr. U. S. Natl. Herb.* 48: 403 (2003).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–28 cm longs, 0.5–0.7 mm diam., 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil. Limbes courbes, plié, limbes 1 mm de large, raice. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–25 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 8–9 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 22–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 2 mm de long, glabre, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 22–23 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 22–23 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 11–11.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.7–0.8 mm de long ou 3–4 mm de long (at tip). Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 19–21 mm de long en tout, avec 11–12 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 9 mm de long, plumeuse. Paléa 6.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 7.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Pappostipa chrysophylla (E.Desv.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 185 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa chrysophylla* E.Desv., C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 278. t. 76. f. 2 (1853). T: Chile, Guanta: Gay ; Chile, Coquimbo: Gay 376 (P syn, K, US).

Synonymes récentes: *Jarava chrysophylla* (E.Desv.) Penail., Gayana, *Bot.* 59(1): 31 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (308, Fig 204 as *Stipa*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:70, Fig 8a (1993) as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage jaune, glabres ou pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Limbes filiformes, plié, limbes 10–30 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, dense, 6–9 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long, scabres, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou 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, 14–29 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, courbe, 1.5–2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 14–29 mm de long, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 13–28 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 6–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout ou dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 25–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–22 mm de long, plumeuse, poilue entièrement, avec 5–10 mm de long poils. Paléa 5–6 mm de long, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3. Anthères 3, jaune, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6–7 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Pérou. : Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central.

Pappostipa chubutensis (Speg.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 185 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa chubutensis* Speg., *Anal. Mus. Montevid.* 4: II. 49 (1901). T: Argentina, Chubut Teka Choque: Mauri (BAA holo, K, US).

Synonymes récentes: *Jarava chubutensis* (Speg.) Penail., Gayana, *Bot.* 59(1): 31 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (302, Fig 194 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun foncé. Chaumes 15–35 cm longs, 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes renflé. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1.5 mm de long. Ligule une membrane ciliolée. Limbes droitst ou courbes, limbes décidus à la ligule, filiformes, plié, limbes 8–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, dense, 5–11 cm de long, 2–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 17–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1.5–2 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 17–24 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 17–24 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 27–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 9–13 mm de long, pubescente. Paléa 5–6 mm de

long, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa frigida (Phil.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 185 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa frigida* Phil., *Fl. Atac.* 54 (1860). T: Chile, Altos de Puquios: Philippi (SGO holo).

Synonymes récentes: *Jarava frigida* (Phil.) F.Rojas, *Gayana, Bot.* 54(2): 173 (1998).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, linéaire, 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 16–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 16–24 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 12–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 7–10 mm de long, plumeuse, avec 5–6 mm de long poils. Paléa 4–7 mm de long, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3, 2–3 mm de long. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 4 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central.

Pappostipa hieronymusii (Pilg.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa hieronymusii* Pilger, *Engl. Jahrb.* lvi. *Beibl.* 123, 24 (1920). T: Argentina, Laguna Brava: Hieronymus & Niederlein 314 (B holo, CORD).

Synonymes récentes: *Jarava hieronymusii* (Pilg.) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 31 (2002).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 15–25 cm longs, 1 -noeds. Gaines 4–8 cm de long, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes convolute, limbes 7–25 cm de long, limbes 0.8 mm de large, raicé. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées.

Panicule contracté, linéaire, 4–15 cm de long. Axe du panicule pubérent. Ramifications du panicule pubérents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 17–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 17–22 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 17–22 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, sans carènes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 18–25 mm de long en tout, avec 10–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, plumeuse, avec 5–6 mm de long poils. Paléa 5 mm de long. Anthères 3, 4.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Pappostipa humilis (Cav.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 185 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa humilis* Cav., *Ic.* v. 41. t. 466. f. 1 (1799). T: Chile, Puerto Deseado: Nee (MA holo).

Synonymes récentes: *Jarava humilis* (Cav.) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 31 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (314, Fig 205 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage jaune. Chaumes 20–40 cm longs, 1 mm diam., 2–3 -noeds. Entrenoeds des chaumes lisse, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 3–4 mm de long, 0.2–0.3 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 10–30 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, 5–9 cm de long, 0.5–1 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–7 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 18–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 18–22 mm de long, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 16–20 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 35–75 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 12–25 mm de long, plumeuse, poilue dans la partie supérieure, avec 8–10 mm de long poils. Paléa 4–5 mm de long, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6–7 mm de long, marron foncé. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Pappostipa ibarii (Phil.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa ibarii* R. Phil., *Anal. Univ. Chil.* 93: 716 (1896). T: Chile, Lake Pinto: Ibar (SGO holo, , B).

Synonymes récentes: *Jarava ibarii* (Phil.) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 31 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (302, Fig 196 as *Stipa ibarii*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage jaune. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 7–20 cm longs, chaumes 0.5 mm diam., chaumes 1–2 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes droitst ou courbes, plié, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–15 épillets fertiles, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 4–9 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–7 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 17–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 17–23 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliolée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 17–23 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliolée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 21–44 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 7–14 mm de long, plumeuse. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6–7 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Pappostipa maeviae (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa maeviae* FA. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.*, 14(4): 314 (1972). T: Argentina, Volcan Domuyo: Boelck 11290 (BAA holo, BAB).

Synonymes récentes: *Jarava maeviae* (F.A.Roig) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 31 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (297, Fig 192 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage rouge, poilues. Chaumes 5–7 cm longs, 2 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Noeuds des chaumes amincis. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 2 mm de long, 0.25–0.5 mm de long sur les pousses basales, ligule pubescente sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes courbes ou flexueux, plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–7 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 3 cm de long, 1–1.5 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–7 mm de long, villos.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 18–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1.5–2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 18–22 mm de long, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 17–20 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villos. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 3–4 mm de long. Lemma apex denté, 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, 16–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma glabre. Colonne de l'arête de la lemma 7–9 mm de long, plumeuse. Paléa 2.6–3 mm de long, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa malalhuensis (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa malalhuensis* F.A.Roig, *Rev. Fac. Cinc. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11 60 (1966). T: Argentina, Poti Malal: Ruiz Leal 20938 (MERL holo).

Synonymes récentes: *Jarava malalhuensis* (F.A.Roig) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 31 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (304, Fig 200 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage jaune, glabres. Chaumes 30–40 cm longs, 1 mm diam., 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, Noeuds des chaumes brun, glabre. Poils à la gorge de la gaine absents ou pubescents. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, 1 mm de long sur les pousses basales. Limbes plié, limbes 15–25 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–25 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 8–15 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 8–14 mm de long, ciliés, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 29–32 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 29–32 mm de long, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 27–31 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 90–110 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 17–

18 mm de long, plumeuse, avec 4–5 mm de long poils. Paléa 6–8 mm de long, 0–1 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3. Anthères 3, jaune, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa nana Speg.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nana* Speg., *Rev. Argent. Bot.* 1: 23 (1925). T: Argentina, Lake Schuenaiken: Spegazzini (LP holo).

Synonymes récentes: *Jarava nana* (Speg.) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 32 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (308, Fig 203 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–13 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, 0.5 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes courbes, plié, limbes 3–4 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3–5 cm de long, partant peu d'épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–7 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1.8–2 mm de long, aigüe.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–18 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 15–18 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 6.5–7.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 23–28 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 9–10 mm de long, plumeuse. Paléa 5 mm de long, 0 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3. Anthères 3, jaune, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa major (Speg.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa speciosa* fo. *major* Speg., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 58, f. 10a-b (1901)

. T: Argentina: vulgata prope Lago Nahuel-huapi, Jan 1900 (Fernández) & in Valle Trollope, Neuquen, Feb 1900 (Asp), *E. Fernández s.n. & Otto Asp.*

Synonymes récentes: *Jarava speciosa* var. *major* (Speg.) Parodi, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48:407 (2003).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

Pappostipa nicorae (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nicorae* F.A. Roig, *Giorn. Bot. Ital.*, 121: 41 (1987). T: Argentina, Reserva de San Guillermo: Nicora, Guaglianone & Ragonese 9201 (SI holo, LP).

Synonymes récentes: *Jarava nicorae* (F.A.Roig) Penail. *Gayana, Bot.* 59(1): 32 (2002).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–19 cm longs, 2 -noeds. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 0.4–0.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 9–12 épillets fertiles, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire, 3–7 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 19–26 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.2–1.8 mm de long, glabre, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 19–26 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 19–26 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, jaune, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 3 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 20–50 mm de long en tout, avec 19–20 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–13 mm de long, plumeuse. Paléa 6–7 mm de long, 0 -veinées. Surface de la paléa hirsute. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–4.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Pappostipa parodiana (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa parodiana* F.A.Roig, *Rev. Fac. Cienc. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11: 44 (1966). T: Argentina, Malalhue: Ruiz Leal 21453 (MERL holo).

Synonymes récentes: *Jarava parodiana* (F.A.Roig) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 32 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (304, Fig 199 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage rouge, poilues. Chaumes 30–40 cm longs, 1 mm diam., 2–3 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally poilu, avec poils recourbés. Noeuds des chaumes renflé, Noeuds des chaumes violet, glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 3 mm de long, 0.5 mm de long sur les pousses basales, aiguë. Limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 14–18 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, 10–15 cm de long, 1.5–2 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–10 mm de long, ciliés, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 34–

48 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 2–3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 34–48 mm de long, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure linéaire, 32–38 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 11–13 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 50–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 18–25 mm de long. Paléa 2.3–5 mm de long, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa patagonica (Speg.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa patagonica* Speg., *Agron. La Plata*, 1897, 581 (1897). T: Argentina, Rio Santa Cruz: Spegazzini (LPS syn).

Synonymes récentes: *Jarava patagonica* (Speg.) Penail. *Gayana, Bot.* 59(1): 32 (2002).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage rouge ou pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 22–40 cm longs, chaumes 0.6–1.4 mm diam., chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes amincis, glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, 0.2–0.3 mm de long sur les pousses basales, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Articulation pubescente. Limbes érigés, droitst ou courbes, limbes décidus à la ligule, filiformes, pliés, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.8–1 mm de large, raice. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, oblong, 5–10 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fleurs fertiles, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 20–33 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5–3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 20–33 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 20–33 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–13.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 35–55 mm de long en tout, avec 25–45 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8–10 mm de long, plumeuse, avec 7–10 mm de long poils. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue au milieu. Lodicules 3, 1.5–3 mm de long. Anthères 3, 5–5.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 8–8.5 mm de long, marron foncé. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est.

Pappostipa ruizlealii (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa ruizlealii* F.A.Roig, *Rev. Fac. Cienc. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11: 42 (1966). T: Argentina, Paramillo to Uspallata: Ruiz-Leal 20774.

Synonymes récentes: *Jarava ruizlealii* (F.A.Roig) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 32 (2002).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun, glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule hyaline. Limbes filiformes, convolute, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–15 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 6–9 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 2–3 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–20 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, pourpre, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lancéolée, subcylindrique, 10–11 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 3–4 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 22–33 mm de long en tout, avec 11–19 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 11–14 mm de long, plumeuse, avec 5–6 mm de long poils. Paléa 9–10 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, 1-carénée. Anthères 3, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 9 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Pappostipa semperiana (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa semperiana* F.A.Roig, *Rev. Fac. Cienc. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11: 37 (1966). T: Argentina, Uspallata to Puesto San Alberto: Ruiz-Leal 11138.

Synonymes récentes: *Jarava semperiana* (F.A.Roig) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 32 (2002).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–50 cm longs, 1.5–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule hyaline. Limbes filiformes, convolute, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 20–25 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 8–10 cm de long, 3–5 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 29–32 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 29–32 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 27–28 mm de long, 2.5 longueur de l'adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lancéolée, subcylindrique, 10–13 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 3–4 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–75 mm de long en tout, avec 40–55 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 16–20 mm de long, plumeuse, avec 5–6 mm de long poils. Paléa 5–6 mm de long, 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Pappostipa sorianoii (Parodi) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa sorianoii* L. Parodi, *Rev. Argent. Agron.* 27: 94 (1960). T: Argentina, Santa Cruz: Soriano 4775 (BAA holo).

Synonymes récentes: *Jarava sorianoii* (Parodi) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 33 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (308, Fig 202 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage jaune, pubescentes. Chaumes 15–20 cm longs, 0.3–0.5 mm diam., 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 5–7 cm de long. Ligule une membrane sans cil, aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 8–10 cm de long, limbes 0.3–0.4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10 épillets fertiles, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 3–7 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–7 mm de long, scabres, ciliés, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 19–26 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 19–26 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 19–26 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 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, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 11–14 mm de long, plumeuse, avec 5–6 mm de long poils. Paléa 5–6 mm de long, 2 -

veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3. Anthères 3, jaune ou pourpre, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Pappostipa speciosa (Trin. & Rupr.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 182 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa speciosa* Trin. & Rupr., *Mem. Acad. Petersb.* Ser. VI. Sc. Nat. 5: 45 (1842). T: Chile: Cuming (LE holo, K).

Synonymes récentes: *Jarava speciosa* (Trin. & Rupr.) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 33 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (180), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineae* (1970) (262, Fig 67 as *Stipa*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (297, Fig 193 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun foncé, pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 25–90 cm longs. Noeuds des chaumes brun. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Poils à la gorge de la gaine absents to pubescents. Ligule une membrane sans cil. Articulation glabre. Limbes filiformes, plié, limbes 5–42 cm de long, limbes 0.7–0.8 mm de large. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, nodding, 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 25–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 3–3.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 25–40 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 11–14 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–1.5 mm de long, Apex de la lemma pubescent, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 0.5–1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 40–85 mm de long en tout, avec 20–70 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, Limb(?) de l'arête principale de la lemma glabre. Colonne de l'arête de la lemma 10–25 mm de long, plumeuse, avec 5–10 mm de long poils. Paléa 4.5–5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, 4.5–5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 8–12 mm de long, brun clair. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, and Mexique. : Colorado. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. Mexico Northwest. **Ouest de l'Amérique du Sud and Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Equateur. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central.

Pappostipa vaginata (Phil.) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 182 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa vaginata* Phil., *Limnaea*, 33: 281 (1864). T: Chile, San Felipe: Landbeck (SGO iso).

Synonymes récentes: *Jarava vaginata* (Phil.)F. Rojas, *Gayana, Bot.* 54(2): 173 (1998).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (304, Fig 198 as *Stipa vaginata* var. *argyroidea*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun foncé, poilues. Chaumes 50–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 10–15 mm de long. Articulation glabre. Limbes flexueux, limbes persistants ou décidus à la ligule, filiformes, limbes 9–40 cm de long, limbes 0.7–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, nodding, 10–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 17–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1.5–2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 17–25 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout ou dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5–2.5 mm de long, Apex de la lemma pubescent, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 2–4 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–46 mm de long en tout, avec 19–30 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, Limb(?) de l'arête principale de la lemma glabre. Colonne de l'arête de la lemma 11–16 mm de long, plumeuse, avec 5–10 mm de long poils. Paléa 0.66 mm de long, 5.5–6 longueur de la lemma , 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6 mm de long, marron foncé. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina méredionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Paraguay.

Pappostipa vatroensis (F.A.Roig) Romaschenko. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 184 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa vatroensis* F.A.Roig, *Rev. Fac. Cienc. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11: 40 (1966). T: Argentina, Malalhue: Ruiz-Leal 21501 (MERL holo).

Synonymes récentes: *Jarava vatroensis* (F.A.Roig) Penail., *Gayana, Bot.* 59(1): 33 (2002).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (302, Fig 195 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage brun foncé, pubescentes. Chaumes 40–50 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenœuds des chaumes lisse ou scabre, distally pubescent. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou plus de chaume entre-noeud adjacent, pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 6 mm de long, 1 mm de long sur les pousses basales. Limbes flexueux, filiformes, plié, limbes 10–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 20–25 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, 20–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long, vilieux, poilus au sommet, avec 3 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou 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, 36–45 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 2.5–3 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 36–45 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 34–40 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3-veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 14–18 mm de long, coriace, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1-aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 100–165 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 7–21 mm de long, hirsute, poilue dans la partie inférieure. Paléa 9–13 mm de long, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3. Anthères 3, jaune. Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 9 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Parabambusa kainii Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 121 (1997).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: Irian Jaya, Yapen-Waropen District, Kainui, S. Enaweni, *Widjaja 6642* (HT: BO; IT: K, L, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 10–30 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 50–65 cm longueur, vert moyen, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie supérieure du chaume. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications trois ou plusieurs, dans un bloc, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant (this scabrid), 12–13 cm longueur, glabres, avec oreillettes, avec oreillettes obtuses, avec 2–3 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 6–10 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 2–3 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, plus étroite que la gaine, ériger, 13.5–14.5 cm long, gaines des chaumes limbe 45–55 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 5–8 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.7 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 26.5–31 cm de long, 39–60 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, avec bractées spathacées, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

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, latéralement compressés, 25–52 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, 1–3 mm de long, glabres.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9.5–12.5 mm de long, sans carènes, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 10–13.5 mm de long. Apex de la paléa aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules absents. Anthères 6. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. : Archipel De Bismark.

Paractaenum novae-hollandiae Beauv. *Agrost.* 47. t. 10 (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).

T: HT: *Leschenault s.n.*, Australia: Iles Steriles [probably Shark's Bay], 1802 (BM).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (465, Fig 399 as subsp. *reversum*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (247, Pl 73), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (319), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (324), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (1923: 288 (1923)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 2–3 mm de long. Limbes 3–10 cm de long, 2–6 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed ou s'étendants, unilatéralement, 1–6 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 5–12 cm de long, aplatis. Rachis décliné de l'axe, étroitement ailé, anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension subulé. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet distant. Bases des racèmes cunées, 3–7 mm long. Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Involucre composé de arêtes, 3.5–10 mm long. Arêtes de l'involucre décidues avec les épillets fertiles, peu, 1 par épillet (absent from distal spikelets), involucrales antrorsément scabéruleuses. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 3.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

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, 9–11 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma striée ou ponctuée. Marges de la lemma involute. Paléa coriace. Lodicules 2, cunéiformes, 0.6 mm de long, charnus, tronqué. Anthères 3, 1.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Parafestuca albida (Lowe) E.B.Alekseev. *Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Prir., Biol.*, 90(5): 108 (1985).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madeira. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca albida* Lowe, *Trans. Cambridge Philos. Soc.* 4: 10 (1831). T: LT: *R. T. Lowe s.n.*, 5 Jun 1828, Madeira: Ribeiro Frio, Ribeira d'Metade (K-307994). LT désigné par Quintanar, Catalan & Castroviejo, *Taxon* 55(3): 668 (2006).

Synonymes récentes: *Koeleria loweana*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes 25–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long. Limbes aplatis ou convolute, limbes 20–50 cm de long, limbes 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule contracté, lancéolé, 15–35 cm de long. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 6–8(–10) 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 pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 5.5–8 mm de long, 0.9 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 aigu. Glume supérieure lancéolée, 6.5–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 6–9 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, glabres, 2-dentés. Anthères 3, 2.5–3.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique, 0.2–0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Madère.

Parahyparrhenia annua (Hack.) Clayton. *Kew Bull.* xx. 434 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sudan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon annuus* Hack., *Flora* 68(8): 137 (1885)

. T: HT: *G.A. Schweinfurth 183. III*, 1885, Sudan (W; IT: P, US-76095).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–160 cm longs. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2–5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 5–45 cm de long, 1–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole linéaire, 6–15 cm de long, Spathéole herbacée. Racèmes (1–)2, par paires, 2–6 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 3–6 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, 2 en nombre (lower raceme), 0 dans le racème supérieur, stérile de la base vide, plus petits que les fertiles. Glume inférieure de l'épillet basal stérile mutique, Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lancéolés, Epillets-companions stériles 5–11 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile indistinct ou oblong (0–0.5 mm), obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, aristées, avec 1–9 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5–12 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–4 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet blanc ou rouge.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian. Glume supérieure oblongue, coriace. Glume supérieure mutique ou aristée, Arête de la glume supérieure 0–10 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 oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.1 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 35–100 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 , Afrique tropicale du Nord-Est . : Burkina, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Sierre Leone, Togo. : République Centrafricaine. : Tchad, Soudan.

Parahyparrhenia bellariensis (Hack.) Clayton. *Kew Bull.* 27(3): 448 (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 *Heteropogon*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon bellariensis* Hack., *Flora* 68(7): 123 (1885)

. T: IT: *Wright 2321*, no date, India: Mysore (K, US-76448 (fragm. ex L)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 7–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole linéaire, 8–9 cm de long, Spathéole herbacée. Racèmes 1, unique, 5–6 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 9–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. 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, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 4–6 en nombre, stérile de la base mâle, stérile lancéolés, égaux aux fertiles. Glume inférieure de l'épillet basal stérile mutique, Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 8 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile carré, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, 7 -veinées, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, semi-cylindriques, 8–9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–1.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet aiguë, 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, coriace, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, coriace. Marges de la glume supérieure ciliolées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile linéaire, 3 mm de long, chartacée, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.1 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 25–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hirsute, Colonne de l'arête de la lemma poilue sur la spirale, Colonne de l'arête de la lemma avec 1–1.5 mm de long poils. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Parahyparrhenia laegaardii Veldkamp. *Blumea* 48:499 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Thailand. T: Thailand, Ubong Ratchathani: Laegaard et al. 21836 (AAU holo, QBG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Innovations basales intravaginales. Chaumes 70–95 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes ascendants ou étalés ou réfléchés, aplati ou involute, limbes 5.5–12.5 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire, Spathéole herbacée. Racèmes 1–2, unique ou par paires, 3–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–4 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Bases des racèmes filiformes, sub-égales, 6.5–9 mm long, glabres. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 4–5 mm de long.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 8–14 en nombre.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile linéaire, 1–2 mm de long, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, sulcate (?), aristées, une glume aristée (upper), avec 5 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, 1-arête, avec 8 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.8–2.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet blanc, 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5–6.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3(–4) -nervurée. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian, pileuse, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure elliptique, 6–6.5 mm de long, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–8.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile oblongue, 6 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 45–52 mm de long en tout, avec 20–25 limb mm de long, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérulent. Colonne de l'arête de la lemma 25–27 mm de long, pubérulente. Paléa lanceolée, 4 mm de long. Anthères 3, 2.8–3.7 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Thaïlande.

Parahyparrhenia perennis Clayton. *Kew Bull.* xx. 436 . (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guinea. T: Guinée, Conakry: Adam 12595 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (497, Fig.457).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs, chaumes 1 mm diam. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire, 6–9 cm de long, Spathéole herbacée. Racèmes 2, par paires, 3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du

rachis oblique, aplati, avec bord lobé. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 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, 2 en nombre (lower raceme), 0 dans le racème supérieur, stérile de la base vide, plus grands que les fertiles. Glume inférieure de l'épillet basal stérile mutique, Lemmas de l'épillet basal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile indistinct, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, aristées, avec 0.7–3 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4.5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 0.8–1.3 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 oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian. Glume supérieure oblongue, coriace. Glume supérieure aristée, Arête de la glume supérieure 6–10 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 oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.1 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, 2.7–3.4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée, Libéria, Sierre Leone.

Parahyparrhenia siamensis Clayton. *Dansk Bot. Arkiv*, xxvii. No. 1, 69 . (1969).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Thailand. T: Thailand, Satul: Kerr 13715 (K holo, BKF).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes involute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole linéaire, 9–11 cm de long, Spathéole herbacée. Racèmes 1–2, unique ou par paires, 4–5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Bases des racèmes filiformes, sub-égales, 7 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 absents.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong (0.5mm), obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, sulcate (?), pileuses (above), aristées, une glume aristée (upper), avec 2–3 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, 1-arête, avec 3 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-

cylindriques, 8–9.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 2–3 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet blanc.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 6 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian, pileuse, poilue au dessus. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure mucroné, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5 mm de long. Glume supérieure elliptique, coriace, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure aristée, Arête de la glume supérieure 6–9 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5–3.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 40–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide, Colonne de l'arête de la lemma poilue sur la spirale. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Parahyparrhenia tridentata Clayton. *Kew Bull.*, 35(4): 816 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Thailand. T: Thailand: Sam Roi Yawt, *Put 2480* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–13 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole linéaire, 4–5 cm de long, Spathéole herbacée. Racèmes 1, unique, 1.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 5–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis pubescent sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, glabres.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–4 en nombre, stérile de la base vide. Glume inférieure de l'épillet basal stérile mutique, Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles lancéolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile indistinct, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, lobées (tridentate), mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet aiguë, 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 lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure convexe. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide. Glume supérieure lanceolée, coriace. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3–4 mm de long, hyaline. Lemma fertile linéaire, 4–5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Paraneurachne muelleri (Hack.) S. T. Blake. *Contrib. Queensl. Herb.*, 13: 21 (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:** *Neurachne muelleri* Hack., *Prodr.* 196 (1810). T: Australia: *Mueller* (W holo, MEL).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (503, Fig 432), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (272, Pl 78 as *Neruachne clementii*), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (326), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Contr. Qld. Herb.* (13:44, Fig.4 (1972)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Neurachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes 0.7–1.2 mm diam. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–0.8 mm de long. Limbes 1–12 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 2.7–3.5 cm de long, 1.5–2.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe du panicule pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, 0.25–0.7 mm de long, Sommet du pédicelles oblique.

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, 7.4–12 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet barbu. Poils du callus de l'épillet 0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.8–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Marges de la glume inférieure soyeuses (above). Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure ovée, 7.4–12 mm de long, coriace, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 11–13 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.35–2.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, gibbeuse, 5.5–7 mm de long, 0.75 longueur de la fleur, coriace, beaucoup plus mince, 7 veinée, avec rubans, pubérulente, aiguë. Lemma fertile ovée, 5.5–7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma rostré. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 3.5–4.35 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, dorsalement compressé, 2.1–3.25 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Parapholis filiformis (Roth) C.E.Hubb. *Blumea, Suppl.* 3, 14 (1946).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al. *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Germany. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rottboellia filiformis* Roth, *Supplementum Plantarum* 13, 114 (1781) [1782]. T: Germany, Cult. by Roth: Schreber (K iso).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 336).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 1–2 mm de large. 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, Racèmes irrégulièrement ou presque cylindrique, bilatéralement, 5–10 cm de long, Racèmes portant 10–20 des épillets fertiles

sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 0.9 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa scabéruleuse. Anthères 3, (2–)2.5–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3 mm de long. Hile elliptique. Endosperme liquide.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : GB Aliens(Ryves et al) . : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Macaronésie .** : Algérie, Egypte, Maroc. : Madère. Asie Occidentale. : Îles orientales de la mer Égée, Palestine, Turquie.

Parapholis gracilis Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* xxv. 63 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Iraq. T: Iraq, Kirkuk: Helbaek 1293 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (267, Pl. 92).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 0.3–6 cm de long, 1–1.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 6–18 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4.5–5.5 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 acuminé. Glume supérieure oblongue, 4.5–5.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 4–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa 1 longueur de la lemma

. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran, Irak.

Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb. *Blumea*, *Suppl.* 3, 14 (1946).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Aegilops incurva* L., *Sp. Pl.* 2: 1051 (1753). T: LT: (LINN-1218.11). LT designated by Cuccuini in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 243 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (342), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (309 (213), Pl.3), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (243, Fig. 153), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 335), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (269, Pl. 93), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (596, Fig. 66), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (557, Fig. 62), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (140, Fig. 94), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (442, Fig. 86), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (320), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (350, Fig. 47), 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) (214, Fig. 7), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (688), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (176, Fig. 90), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (219, Fig. 65), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (162, Fig. 56), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (292, Fig. 74), M.N.Correra, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (407, Fig. 271), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (91, Fig. 30), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 435).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 2–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 0.4–3 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, courbés, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 1–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, 1–2 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 2.5–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4–6 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 lanceolée, 4–6 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–4 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile elliptique. Endosperme liquide.

= 12 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS), ou 19 (2 refs TROPICOS). Check.

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 , Europe de l'Est , Europe Centrale : Grande Bretagne. : Belgique. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique**

Nordique, **Macaronésie**, **Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Madère. Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Dagestan, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien**. : Pakistan. **Australie** (*), **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Nord-Ouest des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique**. : Oregon. : Californie. : Texas. : Alabama, Louisiane, Maryland, Mississippi. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central.

Parapholis marginata Runemark. *Bot. Notiser*, cxv. 8. 14 (1962).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Greece. T: Greece, Cyclades, Sirina: Runemark & Nordenstam (LD holo).

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (154, Fig 43).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–15 cm longs. Gaines gonflées. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 2–6 cm de long, Racèmes portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 0.5–0.6 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 4–6 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa lisse. Anthères 3, 0.4–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2–2.5 mm de long. Hile elliptique. Endosperme liquide.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest, **Europe du Sud Est** . : Baléares. : Grèce, Kriti, Sicile. **Afrique Nordique** . : Egypte, Libye. Asie Occidentale. : Chypre, Liban-Syrie, Palestine.

Parapholis pycnantha (Hack.) C.E.Hubb. *Blumea, Suppl.* 3, 14 (1946).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Britain. **Basionyme ou Nom Remplacé**: *Lepturus filiformis* var. *pycnanthus* Hack., *Rept. Bot. Exch. Cl. Brit. Is.* 1903:33 (1904). T: Britain, Iver: Druce (W holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes irrégulièrement ou presque cylindrique, bilatéralement, 8–20 cm de long, Racèmes portant 15–30 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 0.5 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–9 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5.5–8.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma . Surface de la paléa scabéruleuse. Anthères 3, 3.2–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3 mm de long. Hile elliptique. Endosperme liquide.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al). : France, Portugal, Espagne. : Grèce, Italie. Asie Occidentale. : Turquie.

Parapholis strigosa (Dum.) C.E.Hubb. *Blumea*, *Suppl.* 3, 14 (1946).

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), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Belgium. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lepturus strigosus* Dumort., *Observ. Gramin. Belg.* 146 (823) [1824]. T: Belgium.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (340), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (442, Fig 86), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (320), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (350, Fig. 47), 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) (688).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1 mm de long. Limbes 1–6 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 2–20 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, 1–1.5 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 4–7 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–7 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. Glume supérieure lanceolée, 3–7 mm de long, 1.1 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.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Anthères 3, 2–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile elliptique. Endosperme liquide.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est . : Danemark, Grande Bretagne, Irlande, Suède. : Belgique, Allemagne, Pays Bas. : France, Portugal, Espagne. : Italie, Yougoslavie. **Afrique Nordique .** : Libye. **Australie, Nouvelle-Zélande .** : Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Sud Ouest des USA.** : Californie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central, Chile méridionale.

Paratheria glaberrima C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1949, 365 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. T: HT: *F.C. Deighton* 4337, 19 Jul 1946, Sierra Leone: Kambia District (K; IT: US-1984444).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 15–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Racèmes 8–15, disposés le long d'un axe centrale, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, 2.5–4 cm de long, Racèmes portant 1 épillet. Axe centrale de l'inflorescence 7–15 cm de long. Rachis décliné de l'axe, lisse sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes linéaires, 10–15 mm long, glabres, tombant avec les racèmes, piquantes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 20–27 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. 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 lemma fertile, membraneuse, 7–11 veinée, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma aplaties. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Cleistogenes présents, dans les gaines supérieures.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Togo.

Paratheria prostrata Griseb. *Cat. Pl. Cub.* 236 (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: *Wright* 3906, 1865, Cuba (GOET; IT: NY-71047, NY-71048).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (258, Fig. 189), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):189, T. 49), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (279, Fig 102), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (354, Fig. 325), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (542, Fig 123), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (209, Fig. 164), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (394, Fig 143a), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (439, Fig 78), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (76, Fig. 45).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 15–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–7 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Racèmes 8–15, disposés le long d'un axe centrale, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, (1.7–)3–5 cm de long, Racèmes portant 1 épillet. Axe centrale de l'inflorescence 7–15 cm de long. Rachis décliné de l'axe, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes linéaires, 2–8 mm long, pileuses (above), tombant avec les racèmes, piquantes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, (8–)15–20 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1–2 mm de long, 0.1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 7–11 veinée, acuminée. Lemma fertile lancéolée, (6–)10–12 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse.

Cleistogenes présents, dans les gaines supérieures.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Burkina, Nigéria, Togo. : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Angola, Zambie. Namibia. : Madagascar. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil .** Costa Rica. : Cuba, République dominicain. : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Pariana argentea V.C. Hollowell & G. Davidse. *Novon*, 2(2): 98 (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 Panama. T: HT: *T. B. Croat 49139*, 5 Dec 1979, Panama: Panamá: El Llano-Cartí road, 4 mi beyond the (Pan-American) Highway, 500 m, in shade of forest, spikes green, the stamens yellow (MO-2806084).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes ascendants gémiculés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes raccourcis et serrés à la base, cylindriques, à parois, minces. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds, Noeuds des chaumes pâle ou violet, glabre. Gainés des chaumes présentes. Feuilles caulinaires, 7–10 par ramification. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 6–8 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.6–0.7 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Base du limb cunée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.15–0.25 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 8–16 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé ou atténué. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 3–4.4 cm de long, Racèmes 10 mm de large, Racèmes portant 7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 3.2–4 mm de long, 0.66 longueur de l'épillett fertile, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 5.3–6.1 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4.5–5.2 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , coriace, sans carènes. Lodicules 3, obovés, 1.5 mm de long, membraneux. Anthères 9–15, 2.6–2.8 mm de long, jaune. Filets soudés en un tube. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), ovés, 7.2–8.3 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 3.5–4 mm de long, 2–3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Panama.

Pariana aurita Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 73. (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *Y. Mexia 6116*, 17 Nov 1931, Peru: Loreto: above Pongo de Manseriche, mouth of the Río Santiago, 200 m, in dense forest, perennial herb, yellow stamens, alt. 200 m (US-1539376; IT: F, GH, K, MO-1168313, MO-1168314, US-2209351).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:55, Fig. 6f (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 80–90 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 10–15 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 10–25 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 5–7 cm de long, Racèmes 10 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet. Entre-noeuds de rachis lineaires. 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 (male), avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3–4 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 2.5–3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 3. Anthères 15, 2.5 mm de long. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, oblongs, 4 mm de long, aigu. Glumes de l'épillemâle 2, linéaires ou lanceolées, 2.5–3 mm de long, aristées (1mm). Lemma de l'épillemâle 4 mm de long, mutique.

= 22 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Pérou.

Pariana bicolor Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 355 (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 Bolivia. T: HT: *O. Buchtien* 458, 17 Dec 1926, Bolivia: La Paz (US; IT: NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.3 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes oblongs ou ovés, limbes 12–22 cm de long, limbes 25–50 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 7–9 cm de long. Racèmes 8–10 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis le long des marges, oblongs, aplatis, 2–3 mm de long, pubéruleux ou vilieux (at base), Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 25. Filets soudés en un tube. Stigmates 2.

Épillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 3.5–4.5 mm de long, glabres ou poilus. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 2–2.5 mm de long. Lemma de l'épillemâle 3.5–4.5 mm de long, 3 veinée(s), avec veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord.

Pariana campestris Aubl. *Pl. Gui.* ii. 877. t. 337. (1775).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana. T: HT: *Aublet s.n.*, French Guiana: Cayenne (BM; IT: P, US-2877973 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (295, Fig. 179), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (442, Fig. 79).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes elliptiques ou ovés, limbes 10–25 cm de long, limbes 30–50 mm de large. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Présentation

de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, 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 une coupe, oblong, 6–8 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 2 mm de long, 0.33 longueur de l'épilletfertile, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–7 mm de long, 1.1 longueur de adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa ovée, 1 longueur de la lemma , coriace, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules 3, ciliés. Anthères 20. Filets soudés en un tube. Stigmates 2. Ovaire glabre.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4–6 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2. Lemma de l'épilletmâle 5 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam. : Colombie. : Brésil du Nord.

Pariana carvalhoi R.P.Oliveira & Longhi-Wagner. *Novon* 14(2): 208 (206–209; fig. 1) (2004).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: Brazil, San Jose to Una: Carvalho et al. 4382 (CEPEC holo, ISC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–75 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 3–6 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long. Base du limb symétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 6–20 cm de long, limbes 21–34 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes, exserte. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires, multilatéralement, 6.5–8 cm de long, Racèmes 5–8 mm de large, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 6–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis scaberuleux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 9–9.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, 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, oblong, 12.5–14 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 7–8.2 mm de long, glabres ou ciliés, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, compressés à peine, 10–11.2 mm de long, 2.6–3 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 9–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 9–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 9.5–11 mm de long, 2–3 mm de large, coriace, marron clair ou marron foncé, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 2. Hile linéaire.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, oblongs ou ovés, 2–2.5 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2, oblongues ou triangulaires, 2–2.5 mm de long. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Pariana concinna Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 358 (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Prov. Amazonas: Barra do Rio Negro (Manaos), in forest, Feb 1851, R. Spruce 1787 (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes lignifiés. Noeuds des chaumes renflé. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.3–0.4 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates, limbes 12–14 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 5.5 cm de long, Racèmes 5–6 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet stérile. Entre-noeuds de rachis lineaires. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 2 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3, glabres. Anthères 15. Filets soudés en un tube. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4–4.5 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle 2, linéaires, 3.5–4 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4–4.5 mm de long, avec veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil du Nord.

Pariana debilis Tutin. *J. Linn. Soc., Bot.* 50 (334): 361, f. 27 (1936).

Accepté par K comme synonyme de (*P. gleasonii*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guyana. T: British Guiana: Potaro River, in the Gorge about a mile below Kaietuk Fall, shady stony ground sloping steeply to the river, 22 Aug 1933, *Tutin* 573 (HT: BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Nord de l'Amérique du Sud. : Guyana.

Pariana distans Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 73 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3286*, 19 Jan 1934–26 Jan 1934, Brazil: Pará (US-1614187).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 10–15 cm de long, limbes 18–25 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, multilatéralement, 9.4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillets distant. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 3 mm de long, pubéruleux, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Épillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 7 mm de long, poilus (glume margins and lemma). Glumes de l'épillemâle 2, ovées, 4–5 mm de long, 3 veinée(s). Lemma de l'épillemâle 7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Pariana ecuadorensis Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xiv. 323 (1939).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *H. Schultze-Rhonhof 2275*, Ecuador (B (fragm., US-2877972)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 4–9 cm longueur. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 5 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–20 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs ou ovés, limbes 6–11 cm de long, limbes 20–35 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, multilatéralement, 9.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati. Présentation de l'épillets groupé. Entre-noeuds de rachis 5.5 mm de long. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets

apprimés, 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 3 mm de long, pubéruleux, poilus à la base, poiluson à la surface and sur les bords, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, chartacée, sans carènes, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, coriace, 4 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 20. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, elliptiques, 5.5 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, ovées, 3–3.5 mm de long. Lemma de l'épillemâle 6–7 mm de long, 7 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Pariana gleasonii Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxii. 513 (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: *H.A. Gleason* 209, 25–27 Jun 1921, Guyana: Potaro River, Potaro Landing, in dense upland bush (US-1064516).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 1–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.5 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 25–80 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, multilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 4–5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong, 8–10 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 4–5 mm de long, pubescents, poiluson sur les bords ou sur un bord, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 5.5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes 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, chartacée, sans carènes, 1–2 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5.5–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu ou apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma
, coriace, sans carènes. Lodicules 3, 0.5–3 mm de long. Anthères 6–8. Stigmates 2, terminalement exserts. Caryopse 4 mm de long.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4.5–5.5 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle 2, 1–4 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4.5–5.5 mm de long, 1 veinée(s), sans veines entrecroisées ou avec veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Guyana.

Pariana gracilis Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 337. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: LT: *Spruce 1787*, Brazil: habitat prope Manaus prov. de Atto Amazonas (K). LT designated by Tutin, J. Linn. Bot., Bot. 50(334): 359 (1936). ST: *d'Orbigny 147*, Bolivia: Majos (BR; IST: BR, P, US-2877970).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:55, Fig. 6d (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 10–15 cm de long, limbes 20–25 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet stérile. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis le long des marges, oblongs, aplatis, 2.5–3 mm de long, pubéruleux, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4–4.5 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, lanceolées, 2–3 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4–4.5 mm de long, sans veines entrecroisées ou avec veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord.

Pariana imberbis Nees. *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 297 (1829).

Accepté par K comme synonyme de (*P. lunata*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Martius s.n.*, Brazil: Amazonas: Rio Negro, Manaus (M; IT: US-2877968 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines strié, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20–27 cm de long, limbes 45–60 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 20 cm de long, Racèmes 10–15 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3 mm de long, 1 longueur de l'entre-noeud, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 7–8 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, cunéiformes. Anthères 20. Stigmates 2. Caryopse trigone, 3–4.5 mm de long.

Épillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 7–8 mm de long, poilus. Glumes de l'épilletmâle 2, oblongues, 3–4 mm de long. Lemma de l'épilletmâle 7–8 mm de long, 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Pariana intermedia Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 337. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R. Spruce 876*, Brazil: Pará (M; IT: US-2877966).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 2 mm diam. Feuilles caulinaires. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.3 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates, limbes 6–11 cm de long, limbes 20–25 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 8–10 cm de long, Racèmes 7–9 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet sterile. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés,

compressés à peine, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 7 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 pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3, 2 mm de long. Anthères 10. Filets soudés en groupes. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 3.5–5 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2, linéaires, 1–2.5 mm de long. Lemma de l'épillemâle 3.5–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Pariana interrupta Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 348 (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Prov. Rio Negro: prope Barra (Manaos), 1855, *Spruce s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 30–40 mm de large, limbes vert ou vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 8–10 cm de long, Racèmes 6–7 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3–5 mm de long, ciliés, poilus à la surface, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 3–4 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 2–3 mm de long. Lemma de l'épillemâle 3–4 mm de long, 1 veinée(s), sans veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Pariana lanceolata Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. iii. II. 107.* (1835).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Riedel s.n.*, 1831, Brazil: Bahia (LE-TRIN-3155.01; IT: LE-TRIN-3155.02, K).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (39, Fig.12).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 2–3 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–15 cm de long, limbes 7–120 mm de large. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes, exserte. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires, multilatéralement, Racèmes 4 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–13 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant un long tube, oblong, 11–13 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 8–10 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 8–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2, terminalement exserts. Ovaire glabre.

Épillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 3 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 3 mm de long.

= 22 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Pariana ligulata Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 74 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3177*, 7 Jan 1934–13 Jan 1934, Brazil: Para (US-1613673).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–95 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines carénées (above), reticulately veiné. Ligule une membrane sans cil, 6–10 mm de long, tronquée ou obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 6–10 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes oblongs, limbes 15–32 cm de long, limbes 30–40 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, oblong, multilatéralement, 12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet distant. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets

imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 4–5 mm de long, pubéruleux, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, chartacée, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente, poilue à la base. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue à labase. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 7 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3 mm de long. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 5–6 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, ovées, 1.5–2 mm de long, 1–2 veinée(s). Lemma de l'épillemâle 5–6 mm de long, 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Pariana longiflora Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 354 (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 Gayana. T: British Guiana: Karau Creek, Mazaruni Station, in Mora forest, *Tutin* 39 (HT: BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine rares ou soyeux. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 10–15 cm de long, limbes 30–40 mm de large, limbes glauque. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, multilatéralement, 10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Epillets apprimés, 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 une coupe, oblong, 11–12 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 2 mm de long, ciliés, poiluson sur les bords, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 12–13 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles, sans nervures se rejoignant. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 12–13 mm de long, chartacée, 1-carène, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 8 mm de long, coriace, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Lodicules 3, 1 mm de long, ciliés. Anthères 18. Stigmates 2, terminalement exserts.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 9–10 mm de long, poilus (ciliate). Glumes de l'épillemâle 2, 8–9 mm de long, 2–3 veinée(s). Lemma de l'épillemâle 9–10 mm de long, 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud . : Guyana.

Pariana lunata Nees. *Agrost. Bras.* 295. (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: Brasilia: habitat in sylvis juxta flumen Amazonum provinciae Paraensis, Febr, Martio,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines strié, glabre sur la surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20–27 cm de long, limbes 45–60 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 20 cm de long, Racèmes 10–15 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3 mm de long, 1 longueur de l'entre-noeud, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 7–8 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, cunéiformes. Anthères 20. Stigmates 2. Caryopse trigone, 3–4.5 mm de long.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 7–8 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2, oblongues, 3–4 mm de long. Lemma de l'épillemâle 7–8 mm de long, 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française. : Brésil du Nord.

Pariana maynensis Huber. *Bol. Mus. Para.* iv. 526 (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: NT: *J. Huber 4296*, Peru: Loreto: Cerro de Canchahuaya (MG-1440). NT designated by Hollowell, *Fl. Mesoamer.* 6: 217 (1994).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long.

Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.7–0.8 cm de long. Limbes elliptiques, limbes 30–35 cm de long, limbes 60–90 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 8–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineaires. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3–4 mm de long, ciliés, poilus à la base, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7 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 acuminé. Glume supérieure ovée, 7 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 9–10 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle 2, linéaires, 7–8 mm de long. Lemma de l'épillemâle 9–10 mm de long, 1 veinée(s), sans veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Panama. : Surinam, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Pariana modesta Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 77. (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3544*, 18 Feb 1934–26 Feb 1934, Brazil: Maranhão (US-1613666).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil, ligule membraneuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 3–7.6 cm de long, limbes 5–14 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente (sometimes obscure). Bords du limbe dentés. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume particulier portant une seule feuille.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 3–4 cm de long, Racèmes 6–8 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineaires. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 4 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée.

Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1–1.2 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules 3. Anthères 15–25. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 5 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Pariana multiflora R.P. Oliveira, Longhi-Wagner & Hollowell. *Syst. Bot.* 33(2): 263, f. 1, 2, 4a, 5e,g-h. (2008)

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 263, Fig. 1 (2008)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 65–90 cm longs, chaumes 2 mm diam. Noeuds des chaumes visqueux. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires, 10–15 par ramification. Gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 5–18 mm de long, foncés. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.12–0.2 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 6–14 cm de long, limbes 12–19 mm de large, limbes vert and violet, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire (2–5 per culm), exserte. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires, multilatéralement, 3–7.5 cm de long, Racèmes 0.2–0.4 mm de large, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux (in whorls with male spikelets). Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pubèrulent en surface, Rachis se terminant en épillet sterile. Entre-noeuds de rachis lineaires, 13.5–14 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a whorl at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Épillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Épillets mâles pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant un long tube, oblong, 13.5–15 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 7–10 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 13.5–15 mm de long, 2–2.5 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubèrulente. Apex de la glume inférieure acuminé ou caudé. Glume supérieure oblongue, 10–12 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé ou caudé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 13.5–14.5 mm de long, 1.8–2.4 mm de large, coriace, jaune, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , coriace, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 2, 1.8–2 mm de long, jaune.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, lanceolés ou oblongs, 4–5 mm de long, poilus (pubescent). Glumes de l'épillemâle 2, lanceolées, 2–2.5 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4–5 mm de long, 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Pariana nervata Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 71 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 4873*, 15 Jun 1934, Brazil: Pará: Mosqueira (US-1613658).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 90–130 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surfaceon surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 15–26 cm de long, limbes 40–60 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, oblong, multilatéralement, 20 cm de long, Racèmes 13 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet groupé. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 3 mm de long, pubéruleux, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 8 mm de long, chartacée, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 6.5–8 mm de long, poilus (glume margins). Glumes de l'épillemâle 2, ovées, 5–6 mm de long, 2–3 veinée(s). Lemma de l'épillemâle 6.5–8 mm de long, 5 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Nord.

Pariana obtusa Swallen. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* ix. 268 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire & L. Politi 27940*, 25 Dec 1948, Venezuela: Amazonas: Cerro Sipapo (NY-277638, IT: US-2553118 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 45 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surfaceon surface to pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Base du limb cunéee ou largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 16–19.5 cm de long, limbes 5–5.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 8.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 (male), avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 1.7–3.5 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 5.7–6.4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5.7–6.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.7–6.4 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5–5.7 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 3. Anthères 15–18. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4–5.7 mm de long, glabres, aigu. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 1.1–3.7 mm de long, mutiques. Lemma de l'épillemâle 4–5.7 mm de long, mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou.

Pariana ovalifolia Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 72 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3379*, 28 Jan 1934–01 Feb 1934, Brazil: Pará: 35 km N of Monte Alegre (US-1614216).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 135 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines reticulately veiné, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5–0.8 cm de long. Limbes ovés, limbes 17–24 cm de long, limbes 60–70 mm de large, limbes vert and glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, oblong, multilatéralement, 16 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet distant. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Epillets apprimés, 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 3 mm de long, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7 mm de long, chartacée, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, oblongs, 5–6 mm de long, poilus (pubescent). Glumes de l'épillemâle 2, ovées, 5–6 mm de long, coriaces, 1–2 veinée(s). Lemma de l'épillemâle 5–6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Brésil . : Brésil du Nord.

Pariana pallida Swallen. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* ix. 268 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire et al.* 29455, 6 Nov 1950, Venezuela: Amazonas (US-2040209; IT: F).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 10 par ramification. Gaines plus de chaume entrenœud adjacent, glandulaire (below throat), pubescentes. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes oblongs, limbes 17–18 cm de long, limbes 30–43 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, multilatéralement, 6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet groupé. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Épillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Épillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 2.5 mm de long, pubéruleux, poilus à la base, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, chartacée, sans carènes, 1–2 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Épillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4.5–5 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2, ovées, 5–6 mm de long, 1–2 veinée(s). Lemma de l'épilletmâle 4.5–5 mm de long, avec veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Pariana parvispica R. W. Pohl. *Iowa State J. Res.*, 47(1): 73 (1972).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: HT: *R.W. Pohl & G. Davidse* 11646, 8 Jan 1969, Costa Rica: Limón: behind the Colegio at Siquirres, 70 m, 10.06N 83.30W (ISC; IT: CR-50766, US).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (396, Fig 144), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (296, Fig. 180).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes s'arquant, chaumes 35–50 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, distally avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 6–13 par ramification, feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 6–12 mm de long, fonceés. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent.

Limbes lancéolates, limbes 9–13 cm de long, limbes 20–30 mm de large. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires, multilatéralement, 3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis se terminant en épillet sterile. Entre-noeuds de rachis lineares, 9 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant un long tube, oblong, 9–10 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 8 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, 8 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 1–1.5 mm de long, veinés. Anthères 2. Stigmates 2, terminalement exserts. Ovaire glabre.

Epillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 1.5 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica.

Pariana radiciflora Sagot ex Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 336. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana & Peru. T: LT: *Sagot 701*, French Guiana: Cayenne (P; ILT: BM, K, US-2946999 (fragm.), US-1127070, US-2877977 (fragm.), US-2877978). LT designated (as type) by Tutin, *J. Linn. Soc., Bot.* 50(334): 352 (1936).

ST: *Lechler 2219a*, Peru: silvis uliginosis lecti

IT: *P.A. Sagot 711*, 1857, French Guiana: Karouany (U).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyrmark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (211, Fig. 165).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés, chaumes 20–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 4–12 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 8–12 mm de long. Pavillons de gaine absentes ou érigés, fgaine 0–5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.7–3 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 pubescent. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 12–23 cm de long, limbes 25–60 mm de large, limbes vert foncé ou vert clair, limbes décolorés avec la dernière dessous. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, multilatéralement, 6–11 cm de long, Racèmes 10–14 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong, 9–17 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 2.5–4.2 mm de long, glabres to pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–6 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères (12–)18–24(–30). Stigmates 2, terminalement exserts. Ovaire glabre.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 5.5–8.5 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 5.5–8.5 mm de long, 2–3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Pariana setosa Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 273 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *J. Cuatrecasas 11323*, 27 Dec 1940, Colombia: Putumayo (US-1798754).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:55, Fig. 6e (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 80–120 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, brune. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.8 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 20–30 cm de long, limbes 30–58 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 15–20 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7–8 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5.5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 6–8 mm de long, poilus (glume margins). Glumes de l'épillemâle 2, linéaires, 6–8 mm de long. Lemma de l'épillemâle 6–8 mm de long, avec veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amerique du Sud. : Colombie, Pérou.

Pariana simulans Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 357 (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 Panama. T: HT: *H. Pittier* 4075, Aug 1911, Panama: Colón (US-679171; IT: US-1021389).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes oblongs, limbes 8–12 cm de long, limbes 20–25 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 3.5–4.5 cm de long, Racèmes 8–10 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet stérile. Entre-noeuds de rachis lineaires. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3 mm de long, pubescents ou ciliés, poilus on à la surface ou sur les bords, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma obtus. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3, oblongs, 0.25 mm de long, ciliés. Anthères 20. Filets soudés en groupes. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 2–3 mm de long, aristées (0.5mm). Lemma de l'épillemâle 4 mm de long, 3 veinée(s), avec veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Pariana sociata Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 76. (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen* 3599, 18 Feb 1934–26 Feb 1934, Brazil: Maranhão (US-1613672).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–60 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines carénées. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes elliptiques, limbes 8.5–12 cm de long, limbes 17–35 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe dentés. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 7–8 cm de long, Racèmes 10–13 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineaires. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 4 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 2 mm de long. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 5 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2, 2–3 mm de long. Lemma de l'épillemâle 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Pariana stenolemma Tutin. *J. Linn. Soc., Bot.* 50(334): 350, f. 14 (1936).

Accepté par K comme synonyme de (*P. ulei*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *G. Klug 956*, Feb-Mar 1930, Peru: Loreto (US-1455941, IT: NY-277636).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:55, Fig 6a-c (1993) as *P. stenophylla*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.4 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 14–25 cm de long, limbes 25–55 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale (on midrib). Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 8–10 cm de long, Racèmes 10 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet ou épillet stérile. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3–3.5 mm de long, pubescents, poilus à la base, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 8 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3, oblongs, 0.25–0.5 mm de long. Anthères 15. Filets libres. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 6–7 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, linéaires, 5–6 mm de long. Lemma de l'épillemâle 6–7 mm de long, 1 veinée(s), sans veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela . : Colombie, Pérou.

Pariana strigosa Swallen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* . 257 (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 Panama. T: HT: C.W. Dodge & P.H. Allen 17301, 5 Jan 1935, Panama: Panamá, Río Indio, forest along small unnamed quebrada entering lake at 70 m level, elev. 70–80 m (US-1647098; IT: GH, MO-1090784).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–65 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.5 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 12–15 cm de long, limbes 45–53 mm de large, limbes gris vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 7 cm de long, Racèmes portant 11–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet sterile. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 2.5–3.5 mm de long, villeux, poilus dans la partie inférieure, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 6–6.7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–6.7 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 pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–6.7 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4.8–5 mm de long, coriace, sans carènes. Paléa sans carènes. Lodicules 3, oblongs. Anthères 18, 1.8 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 5 mm de long, aigu.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 5–6 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 4–5 mm de long, mutiques. Lemma de l'épillemâle 5–6 mm de long, 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Panama.

Pariana swallenii R. C. Foster. *Rhodora*, lxxviii. 239 (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 Bolivia. T: HT: Cárdenas & Cutler 7538, Oct., Bolivia: Cochabamba 395 m (GH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 56–68 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 5–15 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Base du limb cunée,

connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes ovés, limbes 18–29 cm de long, limbes 55–65 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 14.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 (male), avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 1–4.8 mm de long, ciliés, poilus à la base, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 7.3–9.3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7.3–9.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7.3–9.3 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6.5–7.5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 3. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4.5–8.5 mm de long, aigu. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 1.8–4.8 mm de long, mutiques. Lemma de l'épillemâle 4.5–8.5 mm de long, mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie.

Pariana tenuis Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 348 (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 Colombia ou Brazil. T: Colombia ou Brazil: in fluviis Uaupes inundatis, *Spruce 2919* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–30 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 7–12 cm de long, limbes 30–50 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 3.5 cm de long, Racèmes 5–6 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis se terminant en épillet stérile. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 6. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 3 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2, linéaires, 2.5–3 mm de long. Lemma de l'épillemâle 3 mm de long, 1 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . Panama. : Colombie, Pérou. : Brésil du Nord.

Pariana trichosticha Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 356 (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 Peru. T: HT: *G. Klug 209*, Oct 1929–Nov 1929, Peru: Loreto (US-1455210, IT: NY-277637).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.5–0.7 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates, limbes 13–25 cm de long, limbes 40–60 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale (on midrib). Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 6 cm de long, Racèmes 7–9 mm de large. Rachis fragile aux nœuds, Rachis se terminant en épillet stérile. Entre-nœuds de rachis linéaires. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis le long des marges, oblongs, aplatis, 3–4 mm de long, pubescents, poilus à la base, Sommet du pédicelle rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, comprimés à peine, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4.5–5 mm de long, glabres ou poilus. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 1.5 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4.5–5 mm de long, 3 veinée(s), sans veines entrecroisées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . Panama. : Colombie, Pérou.

Pariana ulei Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* vi. 112 (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).

TYPE de Brazil. T: HT: *E. Ule 5307*, Oct 1900, Brazil: Amazonas: Rio Jurua (B; IT: K(fragm., US-2877974)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 13–16 cm de long, limbes 37–40 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 6 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 3 mm de long, pubescents, poilus à la base, Sommet du pédicelles rectangulaire, ailés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–8 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 pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabréuleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3, orbiculaires, 1 mm de long. Anthères 20. Filets soudés en un tube. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 6–7 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, lanceolées ou ovées (unequal), 3.5–4 mm de long. Lemma de l'épillemâle 6–7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord.

Pariana velutina Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 78. (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *J.M. Schunke 164*, 4 Feb 1935, Peru: Loreto (US-1458908; IT: US-2209350; IT: F).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (Gr Peru 13: 56 (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 45–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 12–16 cm de long, limbes 20–46 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 une coupe, oblong. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, oblongs, aplatis, 2–2.5 mm de long, villeux, poilus à la base, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés,

compressés à peine, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1–3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 2.5 mm de long. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 4.5 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle 2, triangulaires, 2–2.5 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4.5 mm de long, 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Pariana violascens Swallen. *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 267 (1957).

Accepté par K comme synonyme de (*P. simulans*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire & L. Politi* 27327, 19 Nov 1948, Venezuela: Amazonas: Río Cua (US-2040165).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Pariana vulgaris Tutin. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* 1. 353 (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 Guyana. T: HT: *T.G. Tutin* 38, 6 May 1933 ou 5 Jun 1933, Guyana: Cuyuni River (BM; IT: US-1760644).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 4–8 par ramification. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.4 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 10–18 cm de long, limbes 30–45 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, multilatéralement, 5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes mélangés (in a cluster at each node). Épillets apprimés, 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 une coupe, oblong, 8–9 mm long, Base de l'involucre obconique. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, cunés, aplatis, 2 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées.

Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 8 mm de long, chartacée, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6–6.5 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, coriace, sans carènes. Lodicules 3, 1.8 mm de long. Anthères 20. Stigmates 2, terminalement exserts. Caryopse 3.5 mm de long.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1-fleur(s), décidus avec les épillets fertiles, ovés, 6–7 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, 5–6 mm de long. Lemma de l'épillemâle 6–7 mm de long, 1-veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyana, Surinam. : Pérou. : Brésil du Nord.

Pariana zingiberina Rich. ex Döll. *Fl. Bras.* 2(2): 337 (1877).

Accepté par K comme synonyme de (*P. radciflora*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil & French Guiana. T: ST: *Martius s.n.*, Brazil: Pará: habitat in sylvis ad Cunumá (M). ST: *L. C. Richard s.n.*, French Guiana: in uliginosis umbrosis silvaticis Guianae gallica ST: *Yelski s.n.*, French Guiana.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Bolivie, Pérou. : Brésil du Nord.

Parodiolyra colombiensis G. Davidse & F. Zuloaga. *Novon*, 9(4): 587 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia: Caquetá: Región de Araracuara: alrededores de la pista aérea, 00.25'S, 72.30'W, 200–300 m, 11 Nov 1991, hierba, raquillas de la infrutescencia moradas, frutos verdes, *D. Restrepo & A. Matapi 467* (HT: COAH-017796; IT: COAH-020068, MO-5102566).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (9: 588 Fig.1 (1999)).

Classification . : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois minces, 3–7 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2–4 mm de long. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe tronquée, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 8–14.5 cm de long, limbes 17–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 6–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–6 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Sexes séparés, sur ramifications bisexués, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Épillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–7 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, 1.3 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes and allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche. Allongement de la rachilla 0.6 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4–5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume

supérieure elliptique, 4.2–4.6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 3.4 mm de long, 1.4 mm de large, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma ponctuée. Paléa indurée, sans carènes. Lodicules 3, 0.4 mm de long, tronqué. Anthères 3, 2.3–3 mm de long. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lanceolés, 4 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, ovées, 0.05 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4 mm de long, 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Parodiolyra lateralis (Presl ex Nees von Esenbeck) T.R. Soderstrom & F.O. Zuloaga.

Smithsonian Contrib. Bot., 69: 66 (1989).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum laterale* J. Presl ex Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 213–214 (1829)

. T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Peru (PR (fragm., US-979110; photo, US)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (47, Fig. 9), J.A.Steyrmark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (213, Fig. 167), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (449, Fig. 80).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (69, 67 (1989)), *Ruizia* (13:40, Fig.3f-h (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes lianescents, chaumes 800 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé, pubescent to poilu. Feuilles caulinaires. Gainés pileuses, avec poils simples ou poils réfléchis, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded to cordée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long. Limbes lancéolates to ovés, limbes 2.5–5 cm de long, limbes 0.5–1.3 mm de large. Nervation du limbe parallèle. Surface du limbe glabre to pubescente. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé (abruptly). Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, pyramidal. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1.2–3 cm de long. Ramifications de la panicule droites to flexueuse, ramifications du panicule glabres to pileux. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Épillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glabres to pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.6 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure sans nervures se rejoignant ou avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure glabre to pileuse. Glume supérieure elliptique, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées ou avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure glabre to hispide.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée ou obovée, dorsalement comprimée, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa obovée, indurée, 2 -veinée, sans carènes. Surface de la paléa lisse. Lodicules 3. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse ellipsoïde, brun clair. Hile linéaire, 0.5–0.75 longueur du caryopse.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lanceolés, glabres to poilus. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . Costa Rica, Panama. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Parodiolyra luetzelburgii (Pilger) T.R. Soderstrom & F.O. Zuloaga. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 69: 70 (1989).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra luetzelburgii* Pilg., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 10(100): 1049 (1930). T: HT: *P. von Luetzelburg 21354*, Oct 1927, Brazil: Roraima (B (fragm., US-2877941); IT: IAN, R).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (213, Fig. 166), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (449, Fig 80).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (69 : 69 (1989)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés ou lianescents, chaumes 70–160 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé, Noeuds des chaumes noir, glabre. Feuilles caulinaires. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.4 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pileux. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 8–11 cm de long, limbes 16–31 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe obtus. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, pyramidal, 5–8 cm de long, 4.5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inferieurs. Ramifications de la panicule scabres, pubescents aux aisselles. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées ou ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés, 2–3 en un involucre. Pédicelles présents, (female) filiformes, lisses, pubescents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 3–3.6 mm de long, 1.5–1.7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 3–3.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, glabre ou pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, 1.9–2.5 mm de long, 1–1.2 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la lemma aigu, papilleux. Paléa obovée, indurée, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa lisse. Apex de la paléa creusé. Lodicules 3. Anthères 3, 3.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse orbiculaire, 1.4 mm de long, brun clair. Hile linéaire, 0.5–0.75 longueur du caryopse.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lanceolés, 4.2–5.1 mm de long, glabres tout poilus. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3–4 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil : : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord.

Parodiolyra micrantha (Kunth) Davidse & Zuloaga. *Novon* 9(4): 590 (1999).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra micrantha* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 199 (1815) [1816].

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr, Venezuela: Cresit in umbrosis humidis ad ripam Orinoci prope cataractam Maypurensium (P; IT: US-2877940 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (50, Fig 6 as *Olyra*), S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (25, Fig. 6 as *Olyra*), J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (171, Fig. 124 as *Olyra*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (174, Fig. 35 as *Olyra*), E.J.Judziewicz et al, American Bamboos (1999) (293, Fig. 178 as *Olyra*), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (350, Fig. 64 as *Olyra*).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (69: 47 (1989) as *Olyra*), *Ruizia* (13:40, Fig.3i (1993) as *Olyra*).

Images: *Smith. Contrib. Bot.* No. 69 : 36 (1989) as *Olyra*.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes lianescents ou érigés, chaumes 100–400 cm longs, chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre to pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines plus étroit que la limbe au niveau du col, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 2.4–15 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse to aigüe. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates to oblongs, limbes 13–32(–55) cm de long, limbes 2.4–12(–13) mm de large, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe parallèle, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hispide au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 10–32 cm de long, 4–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule lisse, ramifications du panicule hispides. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, cylindriques, glabres ou ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 5.4–12.8 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 ovée, 1.1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure sans nervures se rejoignant ou avec des nervures croisées (seldom). Surface de la glume inférieure glabre to pileuse. Apex de la glume inférieure caudé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–2.5 mm de long. Glume supérieure ovée, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliolée (seldom). Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées ou avec nervures entrecroisées (10 X lens). Surface de la glume supérieure glabre to hispide. Apex de la glume supérieure caudé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 2.8–3.5 mm de long, indurée, pâle ou marron foncé, mate, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma avec des dépressions. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa ovée, involutée, 0.9 longueur de la lemma, indurée, sans carènes. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa obtus. Lodicules 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, marron foncé. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), 7.4–9.3 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 7–9 veinée(s), aristée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Parodiolyra ramosissima (Trinius) T.R. Soderstrom & F.O. Zuloaga. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 69: 73 (1989).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra ramosissima* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3,1(2–3): 116 (1834). T: HT: *Riedel 161*, 1831, Brazil: Esperanca: Bahia (LE-TRIN-1131.01; IT: GH, K, LE-TRIN-1131.02, US (fragm. ex LE-TRIN)).

Synonymes récentes: *Olyra ramosissima*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (25, Fig.6 as *Olyra*), E.J.Judzewicz et al, *American Bamboos* (1999) (301, Fig. 183).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (69 : 74 (1989)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou lianescents, chaumes flexible, chaumes 20–150 cm longs, chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux nœuds. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Nœuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Feuilles caulinaires. Gaines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils réfléchis, marge externe de feuille-gaines poilue. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Base du limbe largement rounded, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.3 cm de long, pétiole à la base du limbe glabre ou pubescent. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 3.6–13 cm de long, limbes 9–20 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu, apiculé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 2–3 peduncles par gaine. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong, 3–8 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées ou ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Épillets mâles pédicellés, 2 en un involucre. Pédicelles présents, (female) filiformes ou cunés, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, (4–)5–5.8 mm de long, 1.9–2.8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Allongement de la rachilla 0.3 mm de long (below floret).

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou ovée, 4–5.1 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, chartacée ou herbacée, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure scabre, glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 3.9–5 mm de long, chartacée ou herbacée, sans carènes, 5–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 3–3.5 mm de long, indurée, pâle ou vert foncé ou marron clair, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse, avec rabat de germination distinct, glabre. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu, avec une excavation peu marquée ou papilleux. Paléa elliptique ou obovée, involuée, 1 longueur de la lemma, indurée, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa lisse. Apex de la paléa obtus, creusé. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire avec quelques poils apicaux. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2–2.5 mm de long, brun clair. Hile linéaire, 0.75 longueur du caryopse.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lanceolés, 3–4.3 mm de long, glabres et poilus. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Nord-Est.

Parodiophyllochloa cordovensis (Fourn.) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 69 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cordovense* Fourn., *Mex. Pl. Enum., Gram.* 2: 26 (1886). T: HT: *J.G. Schaffner 293*, Mexico: Veracruz: Córdoba (P; IT: BAA (fragm.), US-80578 (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Panicum dusenii* Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* viii. 513 (1910).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 71, Fig. 2 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. 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 membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes étalés, lancéolates, limbes 5–7 cm de long, limbes 10–12 mm de large, raice. Nervure médiane du limbe apparente. Nervation du limbe distincte. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 6–12 cm de long, 3–7 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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, plano-convexes, aigus, 3–5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 3–5 mm de long, indurée, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma mucroné. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est.

Parodiophyllochloa missiona (Ekman) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 70 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum missionum* Ekman, *Arkiv Bot. Stockh.* xi. No. 4, 19 (1912). T: HT: *E.L. Ekman 632*, 26 Dec 1907, Argentina: Misiones: Bonpland, ad rivulum (S; IT: CORD, US-80783 (fragm. ex S), US-602561).

Synonymes récentes: *Panicum unilineatum*.

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (313, Fig. 126 as *P. unilineatum*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (as *P. unilineatum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (260, Fig. 73 as *Panicum missionum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* I (1970) (339, Fig. 144).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 30–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 2–12 cm longueur. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines 1.5–5 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la

gaine absents. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe symétrique, présence d'un faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–12 cm de long, limbes 5–11 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires différentes des terminales (cleistogamous), compactes ou enfermées. Panicule ouvert, ové, 17–24 cm de long, 12–18 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule scabre, axe du panicule avec des poils épars ou pubescent. Ramifications de la panicule antorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pubescents, pubescents aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.4–3.1 mm de long, 1–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.6–2.8 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.6 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Parodiophyllochloa ovulifera (Trin.)Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 73 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum ovuliferum* Trin., *Gram. Panic.* 191 (1826). T: T: *L. Riedel s.n.*, no date, Brazil: Rio de Janeiro (US-80893 (ex LE)). HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brazil (LE(fragm. BAA, US); IT: NY, P).

Synonymes récentes: *Panicum cordovense*.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (734, Fig 154 as *Panicum ovuliferum* var. *ovuliferum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (266, Fig. 75), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (339, Fig. 144 as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 40–120 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.4 mm de long, ligule rongée. Base du limbe cordée, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5.5–12 cm de long, limbes 8–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires différentes des terminales (spikelets cleistogamous, pubescent). Panicule ouvert, pyramidal, 13–30 cm de long, 13–26 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, obtus, 3.1–3.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.2–2.6 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -

nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.9–3.2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. 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, 2.4–3.1 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, avec nervures proéminentes, aiguë. Lemma fertile obovée, dorsalement comprimée

, 2.4–3.1 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.1–1.7 mm de long, orange.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Parodiophyllochloa pantricha Hack. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, lxxv. 72. (1915).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pantrichum* Hack., *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 65: 72 (1915). T: HT: *Jurgens G-196*, Feb 1909, Brazil: Rio Grande do Sul: Mun. Rio Pardo, Fazenda Leitão, 70 m (W; IT: BAA (fragm.), US-80943 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (171, Fig. 63 as *Panicum pantrichum*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (734, Fig 154 as *Panicum pantrichum*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (377, Fig. 138 as *Panicum pantrichum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (269, Fig. 76 as *Panicum pantrichum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes 6–25 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Base du limbe asymétrique. Limbes ovés, limbes 3.5–8 cm de long, limbes 7–10 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires présentes aux axes supérieurs, enfermées. Panicule ouvert, pyramidal, 2–10 cm de long, 1–8 cm de large, partant peu d'épillets, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, aigus, 2.2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.6–2.3 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.2–2.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -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, ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–6 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique ou obovée, dorsalement comprimée

, 1.9–2.2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3 mm de long, continues dans la fleur, pâle. Caryopse ellipsoïde, 0.9–1.4 mm de long, brun clair ou rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Honduras, Panama. : Guyanae française, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Parodiophyllochloa penicillata (Nees ex Trin.) Zuluaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 74 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum penicillatum* Nees ex Trin., *Gram. Pan.* :196 (1826). T: HT: *Langsdorff*, see TRIN-0677.02, *Panicum discolor* Nees ex Trin..

Synonymes récentes: *Panicum discolor*.

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 180, Fig.36 (1993) as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes ou lianescents, chaumes 500–1000 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 8–18 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines 10–14 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Articulation foncée, glabre ou pubescente. Base du limb asymétrique, présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates, limbes 18–32 cm de long, limbes 12–32 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, diffus, 30–45 cm de long, 20–40 cm de large. Axe de la panicule lisse ou scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, flexueux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–4.2 mm de long, 1.1–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.8–3.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue au dessus, intern de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (7–)9–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure, interne 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, 9–11 veinée, avec nervures proéminentes, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.2–3.7 mm de long, 1–1.3 mm de large, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute, pubescentes. Apex de la lemma apiculé, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.2–2.4 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Parodiophyllochloa rhizogona (Hack.) Zuluaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 74 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum rhizonum* Hack., *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 65: 73 (1915). T: ST: *C. Juergens G230*, Mar 1910, Brazil: Rio Grande do sul (W; IST: US-81108 (fragm. ex W)). ST: *C. Juergens s.n.*, Brazil: Fazenda Soledade, Municipio Ribas ST: *C. Juergens s.n.*, Mar, Brazil: Rio Grande do Sul: in sylvis prope Fachinal Bois, municipio Venancio Ayres (W; IST: B, BAA-1157 (fragm. ex B), US).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (734, Fig 154 as *Panicum*).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33): 71, Fig. 3 (2008).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 10–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 2–7 cm longueur, distally glabre ou pubescent. Gaines 1–3.5 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une

membrane ciliée, 0.3–0.6 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded, asymétrique, présence d'un faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 4–9 cm de long, limbes 9–22 mm de large, limbes vert ou violet, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires différentes des terminales (cleistogamus), compactes. Panicule ouvert, ové, 1.5–7 cm de long, 1–6 cm de large. Axe de la panicule scabre, axe du panicule glabre ou hispide. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou hispides, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.6–3.3 mm de long, 1.4–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.6–2.7 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.3–2.7 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.6–1.8 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional.

x *Pascoleymus bowdenii* (B.Boivin) Barkworth. *Sida* 22 (1): 499 (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *XAgroelymus bowdenii* B. Boivin, *Naturaliste Canad.* 94(4): 520 (1967). T: Canada: Alberta, Beaverlodge,.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (353).

Classification. : Sous-famille Pooideae.

Pascopyrum smithii (Rydb.) 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), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron smithii* Rydb., *Mem. New York Bot. Gard.* 1: 64 (1900). T: USA: Upper Missouri [Rv.?], Geyer (HT: MO).

Synonymes récentes: *Elymus smithii* (Rydb.) Gould, *Madrono*, 9: 127 (1947).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (41 as *Agropyron smithii*), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (352), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (169, Fig. 85 as *Agropyron smithii*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 30–90 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 2–7 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–20 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 0.5 de leur longueur. Entre-noeuds de rachis lineares, 7–10 mm de long. Épillets apprimés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 15–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla scabres.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue à la base. Sans poils ou pubescentes. Apex de la lemma acuminé, mucroné. 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.

$2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Indiana, Michigan, Ohio. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Paspalidium albavillosum S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lxii. 96 (1952).

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: HT: *S.T. Blake 10947*, 31 Mar 1936, Australia: Queensland: Maranoa Dist. (BRI; IT: CANB, L, US-2726312).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (322), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (211, Fig. 33), 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 flexible, chaumes 25–50 cm longs, chaumes compressibles, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines carénées, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, flexueux, unilatéralement, 1–3 cm de long, Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 8–20 cm de long, pileux, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, rachis 0.25–0.4 mm de large, rachis avec poils épars, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 0.5–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Epillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–2.4 mm de long, portant quelques poils, 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 compressés, plano-convexes, aigus, 1.5–1.9 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique ou orbiculaire, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure parallèles à l'apex, toutes allant jusqu'à l'apex. 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, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.5–1.9 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium ankareense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 706 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankara: Perrier 11133.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes striés, distally glabre. Gaines veines striées. Ligule une membrane ciliée. Limbes érigés, convolute, limbes 4–8 cm de long, limbes 1.5 mm de large, raice. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 0.8–1.2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–12 cm de long. Rachis anguleux, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, gibbeux, aigus, 2.2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.4–1.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.8–1.9 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou ovée, 2.2–2.3 mm de long, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 2.2–2.3 mm de long. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 2.1–2.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Paspalidium aversum Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 331 (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: Australia: New South Wales: Tamworth, 18 Feb 1941, *T. P. May s.n.* (HT: NSW-8982).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (322), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (211, Fig. 33), 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, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes grêle, chaumes 40–90 cm longs, chaumes compressibles, chaumes 4–6 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de

feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, flexueux, unilatéralement, 1–7 cm de long, Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, 2 -rang(s). Épillets réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 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 elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, gibbeux, aigus, 2.5–2.75 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, gibbeuse, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5–2.75 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugueuse, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugueuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium basicladum D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 318. (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: ST: *Stoward 200*, Australia: Western Australia: Kiminoppin ST: *Stoward 139*, Australia: Transcontinental Railway, east of Coolgardie ST: *Drummond s.n.*, Australia.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (477, Fig 409 as *Setaria basiclada*).

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 20–70 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, 0.8–1.2 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 4.5–18 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 2–4.5 cm de long, Racèmes portant 9–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 8–20 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1.5–6 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–0.5 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 elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.5–3 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1.2–1.9 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2.3–2.8 mm de long, 0.9–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 2.2–2.9 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugueuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à

l'apex, avec une protubérance basale, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Paspalidium breviflorum Vickery. *Telopea*, 1 (1): 40 (1975).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: North Coast: Richmond River, May 1912, *Foster & Sons s.n.* (HT: NSW-8946)

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (322).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes grêle, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 3–5 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Noeds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines carénées, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 4–9 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 0.5–1.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 11–20 cm de long, glabre, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.25–0.5 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 orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.8–2 mm de long, 1.2–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applatie aux pôles, enveloppante, gibbeuse, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées a l'apex, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 1.8–2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugeuse, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium caespitosum C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1934, 446. (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: Australia: Queensland: Darling Downs Dist.: near Goondiwindi, May 1933, *Hirschfield s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (322), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (211, Fig. 33), 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 densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–45 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Noeds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de

poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–10, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–16 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.25–0.5 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 elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, subaigus, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma striée, rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugueuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium chapmanii (Vasey) R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 106: (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum chapmanii* Vasey, *Bull. Torrey Bot. Club* 11(6): 61 (1884). T: ST: A.W. Chapman 1071, USA: Florida (US-823762). LT: H. Chapman s.n., USA: Florida: southern Florida (US-80518). LT designated by Hitchcock & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 24 (1910).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (547 as *Setaria chapmanii*, *Panicum chapmanii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, aplati ou involute, limbes 15–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes appressés, sur peu de côtés, 1–3.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 8–15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 15–35 cm de long, l'inflorescence tip avec un prologement peu visible. Rachis subcylindrique, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 3–6 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière. 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 obovés, dorsalement comprimés, subaigus, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse

ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa rugeuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA, Mexique. : Floride. Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean.** : Bahamas, Cuba.

Paspalidium clementii (Domin) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1934, 447 (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:** *Panicum clementii* Domin, *J. Linn. Soc., Bot.* 41: 272 (1912). T: N.W. Australia: inter fl. Ashburton et Yule, *Dr. E. Clement. s.n.*

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (478, Fig 410 as *Setaria clementii*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (323).

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, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 9–12 cm de long, 3–4.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, flexueux, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–25 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.25–0.5 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 elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, indurée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma rugeuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium constrictum (Domin) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1934, 447 (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:** *Panicum constrictum* Domin, *Biblioth. Bot.* 85: 302 (1915). T: Queensland: Savannenwalder bei Pentland, *Domin II 1910*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (479, Fig 411 and Pl. 17 as *Setaria constricta*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (323).

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, cespitieux. Système racinaire développé. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–60 cm longs, chaumes 4–5 -noeds.

Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines carénées, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.25 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 7–15 cm de long, pubescent, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, rachis pubescent on surface, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 3–6 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.25–1.5 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.25–3.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur basale stérile ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.6–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, 0.75–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou 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, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.25–3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugueuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Paspalidium criniforme S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lxii. 98 (1952).

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 5282*, 10 Mar 1934, Australia: Queensland, Moreton, Brisbane (L).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (323).

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. Système racinaire développé. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–60 cm longs, chaumes 4–7 -noeuds, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, flexueux, unilatéralement, 1–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux, Racèmes simples ou ramifiés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 2.5–12 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, rachis 0.15 mm de large, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet distant, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. 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 lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2–2.25 mm de long, 0.9–1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur basale stérile ou allonge entre les fleurs basales stériles.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.75–0.85 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.25 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium desertorum (A.Rich.) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 585 (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum desertorum* A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 365–366 (1850)

. T: Crescit in locis arenosis provinciae Choho, inter mare rubrum et Abyssiniam proprie dictam, *Quartin Dillon s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou plié, limbes 3–25 cm de long, limbes 1–4(–8) mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–30 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2–0.4 mm de large, rachis glabre en surface ou pubèrulent en surface, se terminant en extension nue, rachis extension subulé. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.7–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.5 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, non ridée ou rugulose. Marges de la lemma involute. Paléa réfléchi à l'apex, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya. Arabie. : Oman, Arabie Saoudite.

Paspalidium disjunctum S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.*, 84: 65 (1973).

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: Taylor Range, *S.T. Blake 19899* (HT: BRI-131628).

Illustrations (Ouvrages): T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (211, Fig. 33), 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. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4–0.5 mm de long. Articulation glabre ou pileuse. Limbes applati ou involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, unilatéralement, 0.5–1 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–25 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.2–0.3 mm de large, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 0.8–1.5 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.2–0.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, gibbeux, aigus, 1.8–2.4 mm de long, 1–2.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 0.6–0.8 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 5 veinée, sulcate (?), obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5–1 mm de long. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, gibbeux, 1.8–2.4 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland.

Paspalidium distans (Trin.) D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 317 (1923).

Accepté par: R.J.Soreng 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 *Setaria*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum distans* Trin., *Sp. Gram.* 2(15): , t. 172 (1829). T: LT: *R. Brown 6098*, Australia (BM; IT: BRI (photo), K). LT designated by Blake, *Proc. Royal Soc. Queensland* 84: 66–67 (1973); cited in Veldkamp, *Blumea* 39: 376 (1994).

Synonymes récentes: *Setaria distans* .

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (323), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (328), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (211, Fig. 33), 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. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–70(–100) cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares, latérales extravaginales. Feuilles basales et caulinaires. Gaines sans quille ou carénées, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, unilatéralement, 0.5–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–15 cm

de long, glabre, l'inflorescence tip filiforme. Rachis étroitement ailes, anguleux, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, réduits à un chicot, 0.25–0.5 mm de long, 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, aigus, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée to aplatie aux pôles, enveloppante, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile ovée, 1.8–2.2 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma granuleuse, rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa granuleuse. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Asie Orientale. : Ogosawara-shoto. **Malésie, Papuasie.** : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Nord-central** . : New Caledonia. : Hawaii.

Paspalidium distantiflorum (A. Rich.) G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 106: (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Setaria*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum distantiflorum* A. Rich., *Hist. Fis. Cuba, Bot.* 11: 302 (1850)

. T: HT: *R. de la Sagra s.n.*, no date, Cuba: in montosis ins. Cubae (P; IT: US-80652 (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Setaria distantiflora* .

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–80 cm longs, chaumes nouveaux. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lissés ou scabres. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, sur peu de côtés, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 2–8 cm de long, l'inflorescence tip avec un prologement peu visible. Rachis subcylindrique, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse ou aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de

long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa rugeuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands.

Paspalidium elegantulum (Mez) Henrard. *Blumea*, iii. 435 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de New Caledonia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum elegantulum* Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 59 (1917). T: ST: *Balansa* 893, Novo-Caledonia, in silvis prope Bourail ST: *Balansa* 3586, Novo-Caledonia, ad fluvii Dotio ripas.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–17 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 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 compressés, plano-convexes, 1.6–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.5 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline ou membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 1.6–1.8 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.6–1.8 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse, rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest. : New Caledonia.

Paspalidium flavidum (Retz.) A.Camus. *Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine*, vii. 419 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*) (as *Setaria*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum flavidum* Retz., *Observ. Bot.* 4: 15 (1786). T: Sri Lanka: *Kvniq. s.n. (in Herb. Retzius)* (HT: LD).

Synonymes récentes: *Setaria flavida* .

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pls.805 & 806), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (191, Fig. 21), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (721, Fig. 43), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (29, Fig. 16), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 748), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:91(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, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–20 cm de long, 4–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes appressés, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, gibbeux, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure orbiculaire, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, gibbeux, 2.5–3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 2–2.2 mm de long.

= 27 (3 refs TROPICOS). 2n = 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Océan indien occidental : Maurice, Madagascar, Réunion, Rodriguez. Arabie, Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine**, **Malésie, Papuasie**. : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, 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. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is, Marianas.

Paspalidium gausum S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.*, 84: 68 (1973).

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: prope Burpengary, *S.T. Blake 19914* (HT: BRI-131641–2).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (324), 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);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes noueux, chaumes 2–4 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raïce. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes appressés, unilatéralement, 0.5–1.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en épillet stérile ou extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, 2 -rang(s). Épillets réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 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 oblongs ou ovés, dorsalement compressés, gibbeux, aigus, 2.5–2.75 mm de long, 1.5–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure orbiculaire, enveloppante, gibbeuse, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

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, sulcate (?), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0–0.5 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, 2.5–2.75 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma rugeuse, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 583 (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (as *Setaria*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Egypt. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Setaria geminata*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):553, Fig.133), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (401, Fig. 152), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 410), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (244, Fig 98), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (303, Pl. 89), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (235, Fig. 135), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970), K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 809 & Pl. 810), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (562), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (499, fig. 263 as var. *geminatum*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (248, Fig. 197 as *Panicum*), S.A.Renouvoise, *The Grasses of Bahia*, (1984) (186, Fig. 70), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (215, Fig. 168), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (399, Fig. 145 var. *geminatum* & var. *paludivagum*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (as *Digitaria appressa*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 83, Fig. 4 (2006)), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (452, Fig. 81), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:92(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:391 Fig 52d-f (1993)).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés, spongieux. Chaumes prostrés, chaumes 10–60 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 5–35 cm de long, limbes 2–13 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 0.5–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–30 cm de long, aplatis. Rachis étroitement ailes, avec la nervure mediane nettement anguleuse, anguleux, rachis 0.5–1 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension peu apparent. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 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 ovés, dorsalement compressés, 1.6–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.5 mm de long, 0.3–0.5 longueur de la glume supérieure, 0.2–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, sans carènes, 0–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.6–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.2–2.4 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée.

= 9 (2 refd TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, 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 médio-Atlantique , Océan indien occidental . : Egypte, Libye. : Îles Canaries, Madère. : Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Sénégal. : Le Rwanda, DRC. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie. Namibia, Kwazulu-Natal (?). : St. Hélène. : Comores, Maurice, Madagascar, Réunion, Rodriguez, Seychelles. Asie Occidentale, Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Pakistan, Sri Lanka. : Andaman Is, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore). **Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Oklahoma. : Texas. : Georgie, Carolina du Sud. 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 .** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Aruba, Bahamas, Bermudes, Iles Cayman (as *Panicum*), Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque (as *Panicum*), Leeward Is, Windward Is (as *Panicum*), Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyana. : Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalidium globoideum (Domin) D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 317 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum globoideum* Domin, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 119 (1911). T: LT: *Wuth. s.n.*, Queensland: Springsure (K). LT designated by ?; cited by Webster, *Sida* 16: 443 (1995).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (324), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, *Gramineae* (1989) (211, Fig. 33), 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, en touffes densément. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes canaliculés. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie médiana du chaum ou partie supérieure du chaume. Gaines carénées, veines strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane ciliolée, 0.75 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, flexueux, unilatéralement, 2–5.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes simples ou ramifiés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 7–18 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, globuleux, dorsalement compressés, gibbeux, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–13 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, avec des nervures entrecroisées, sulcate (?), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse, rugueuse selon des lignes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire. Embryon 0.66 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium gracile (R.Br.) D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 318 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum gracile* R. Br., *Prodr.* 190 (1810).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (247, Pl 73), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (602, Fig 122), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (324), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (211, Fig. 33), 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. Système racinaire développé. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–80 cm longs, chaumes noueux, chaumes 5 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.25 mm de long. Limbes convolute, limbes 7–14 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 10–20 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, rachis 0.15 mm de large, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.5 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 elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2–2.75 mm de long, tombant entier. Entrenoeuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur basale stérile ou allonge entre les fleurs basales stériles.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique ou obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile elliptique ou obovée, 2–2.75 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire. Embryon 0.5 longueur du caryopse. 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.

Paspalidium grandispiculatum 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: Australia: Queensland: 14 km N of Helidon, *Peart 1990* (HT: BRI-255048; IT: BRI, CANB, K, L, MO, NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (324), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (211, Fig. 33), 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, ligneux. Chaumes 80–150 cm longs, lignifiés, 7–9 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, distally pruinose ou glabre. Ramifications latérales rares. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 4–5 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 8–16 cm de long, pubérulent. Rachis anguleux, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 2–4 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets soutendus par un involucre. Epillets fertiles pédicellés. Involucre composé de arêtes. Arêtes de l'involucre persistantes, 1 en un bouquet principal, 1 par épillet, involucreaux 3–4 long de mm. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, pubéruleux.

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, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, scarieuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, scabéruleuse, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, indurée, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Paspalidium johnsonii B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 212 (2010).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (8: 208, Fig.3 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Paspalidium jubiflorum (Trin.) D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 317. (1923).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum jubiflorum* Trin., *Gram. Panic.* 130 (1826). T: HT: *Lindley s.n.*, Australia (CGE?).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (481, Fig 414 as *Setaria jubiflora*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (602, Fig 122), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (325), 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. Système racinaire développé. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 5 -noeds. Noeds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares ou développées. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 2.5–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–16, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes appressés, flexueux, unilatéralement, 1–4 cm de long, Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 8–16 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en

extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.25–0.5 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 elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.75–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle ou marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée, rugulose, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugueuse. 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, Victoria.

Paspalidium leonis (E. Ekman) G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 106: (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum leonis* Ekman, *Man. Grasses W. Ind.* 295, f. 286 (1936). T: HT: *E.L. Ekman 13155*, 9 Sep 1921, Cuba: La Habana: between El Morro and Cojimar (US-1502160; IT: LE, NY-180345). IT: *E. L. Ekman 1038*, 9 Sep 1921, Cuba: Cojimar, near Habana (L, NY-18143).

Synonymes récentes: *Setaria leonis*.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (295, Fig. 286 as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pubescente. Limbes 5–15 cm de long, 4–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, sur peu de côtés, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 2–5 cm de long, l'inflorescence tip avec un prologement peu visible. Rachis subcylindrique, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 0.2–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa rugueuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haiti.

Paspalidium obtusifolium (Delile) Simpson. *Ministr. Agric. Egypt, Techn. & Sc. Service, Bull.* No. 93:10 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Egypt. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum obtusifolium* Delile, *Descr. Egypte, Hist. Nat.* 150, t. 5, f. 1 (1812). T: HT: Egypt (Montpellier; IT: P-Desf.).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (367, Fig 315), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (244, Fig 154), J.Th.Henrard, Monograph of the genus *Digitaria* (1950) (as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés, spongieux. Chaumes prostrés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 3–20 cm de long, limbes 4–12 mm de large. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–30 cm de long, aplatis. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 1–3 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement comprimés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemme fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemme de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse ou aiguë. Lemme fertile elliptique, 3–4 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemme granuleuse. Marges de la lemme involute. Paléa réfléchi à l'apex, indurée.

= 18 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique , Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Algérie, Egypte, Maroc, Tunisie. : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie. Namibia, Botswana, Limpopo, Kwazulu-Natal.

Paspalidium ophiticola (A. Hitchc. & E. Ekman) G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 106: (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ophiticola* Hitchc. & Ekman, *Man. Grasses W. Ind.* 293, f. 282 (1936). T: HT: *E.L. Ekman 12712*, 2 Jan 1921, Cuba: Pinar del Río: Loma Cajálbana (US-1387464).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (293, Fig. 282 as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–50 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, sur peu de côtés, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centrale de l'inflorescence 2–7 cm de long, l'inflorescence tip avec un prologement peu visible. Rachis subcylindrique, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 0.5–1 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa rugueuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalidium paludivagum (Hitchcock & Chase) L. Parodi. *Gramin. Bonar. ed.* 3, 85, 89 (1939).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum paludivagum* Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 32–33, f. 13 (1910)

. T: HT: *G.V. Nash 746*, 16–31 May 1894, USA: Florida: Lake Co.: near Eustis (US-207685).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (462, Fig. 164), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1074, Fig. 208), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (367, Fig. 153), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (539, Fig. 142), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (346, Fig. 149).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, spongieux. Chaumes prostrés, chaumes 100–180 cm longs, chaumes 4–5 mm diam., chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 3–16 cm longueur. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 5–35 cm de long, limbes 2–13 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–17, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 11–30 cm de long, applatis. Rachis étroitement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, anguleux, se terminant en extension nue, rachis extension peu apparent. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 2.6–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–0.8 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, sans carènes. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure ovée, 1.2–1.6 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.6–3.2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Paléa réfléchi à l'apex, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southwest. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest.

Paspalidium pradanum (Leon) G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 106: (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Setaria*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pradanum* León, *Man. Grasses W. Ind.* 294, f. 284 (1936)

. T: HT: *Bro. León 11710*, 17 Jul-4 Aug 1924, Cuba: Oriente: Mesa de Prada, lower Jauco Valley (US-1258962).

Synonymes récentes: *Setaria pradana*.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (294, Fig. 284 as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 50–90 cm longs, chaumes nouveaux. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché ou flexueux, involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes appressés, sur peu de côtés, 0.5–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 15–35 cm de long, l'inflorescence tip avec un prologement peu visible. Rachis subcylindrique, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 0.5–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa rougeuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haiti, Puerto Rico.

Paspalidium punctatum (Burm.) A.Camus. *Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine*, vii. 419 (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*) (as *Setaria*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum punctatum* Burm. f., *Fl. Indica* 26 (1768)

. T: India: *Plukenet s.n.* (LT: BM).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (346, Fig 134), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (574), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl.906 & 907), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (174, Fig 35), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 747), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:93(1980)).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés, spongieux. Chaumes prostrés, chaumes 30–200 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou plié, limbes 5–25 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 14–24, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long, aplatis. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–1.5 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension subulé. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.1–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.8–1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, distinctement veinée ou sans nervures latérales, obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Paléa réfléchi à l'apex, indurée.

= 18 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale del'Est : Kenya, Tanzanie. Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie** : Bangladesh, Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Christmas I. : Archipel De Bismark.

Paspalidium rarum (R.Br.) D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 318 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum rarum* R. Br., *Prodr.* 189 (1810). T: HT: *R. Brown 6100*, 1803, Australia (BM; IT: US-80953 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1201, Fig 340), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (325), 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, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–22(–37) cm longs, chaumes 3–5 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 3–8 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, unique (apparently, when racemes reduced to 1 spikelet) ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.3–0.9 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–2(–4) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 2–4 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires ou sous-tendus par un involucre (actually the extension of a 1-spikelet raceme). Epillets fertiles sessiles. Involucre composé de arêtes, 2–3 mm long. Arêtes de l'involucre 1 par épillet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, obtus ou aigus, 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, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -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, 5–7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugueuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, avec une protubérance basale, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugueuse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Paspalidium reflexum R.D. Webster. *Australian Paniceae (Poac.)*: 166 (1987).

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: *Latz 4847*, Australia (NT).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (484, Fig 418 as *Setaria reflexa*).

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 20–55 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.6–0.9 mm de long, tronquée. Articulation glabre. Limbes 8–26 cm de long, 2–4.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe lisses, glabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed, unilatéralement, 2–6 cm de long, Racèmes portant 8–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 10–18 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.65 mm de large, surface lisse ou surface scabre, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 2–4 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.6 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.6–3.3 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.8–3.2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 2.6–3.3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -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, 2.6–3.3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, distinctement veinée, avec des nervures entrecroisées transversalement connectées à l'apex, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.2 mm de long, indurée, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu, mucroné. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud.

Paspalidium retiglume (Domin) D.K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 317 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum retiglume* Domin, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 119 (1911). T: HT: *F. Mueller s.n.*, Upper Victoria river, Australia (MEL; IT: 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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–50 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.7–1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 1.5–3 cm de long, Racèmes portant 7–17 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 6.5–18 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1.7–2.4 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.5 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 elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.7–3.1 mm de long, 1.4–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.8–1.1 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes, jointes transversalement à l'apex. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 2.5–2.9 mm de long, 0.9 longueur de adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 11–15 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique ou ovée, 2.7–3.1 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 11 veinée, avec des nervures entrecroisées, aiguë ou acuminée. Lemma fertile ovée, 2.6–3.1 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugeuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Paspalidium scabrifolium S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* 84: 69 (1973).

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: *S.T. Blake 19983*, Queensland: Prope Wowan, Australia (BRI; IT: L).

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. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 3–7 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.7–1.5 mm de long. Articulation pubescente ou pileuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8–30 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugeuse sur les deux faces, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.35–0.6 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.2–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, gibbeux, acuminés, 1.9–2.3 mm de long, 1.1–1.45 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 5 veinée, sulcate (?), obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25–0.9 mm de long. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, gibbeux, 1.9–2.3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Paspalidium spartellum S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lxii. 97 (1952).

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, *S.T. Blake 9939* (HT: 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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs, chaumes noueux, chaumes 5–8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille, veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.15 mm de long. Limbes étalés ou réfléchés, involute, limbes 2–6 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes appressés, unilatéralement, 0.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 1.5–2.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.25 mm de large, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 0.5–1.5 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.4–0.6 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 elliptiques, latéralement compressés, gibbeux, aigus, 2.9–3 mm de long, 1.1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes, convergeant à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 0.75 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, gibbeux, 2.9–3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland.

Paspalidium subtransiens (A. Hitchc. & E. Ekman) G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 106: (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Setaria subtransiens* Hitchc. & Ekman, *Man. Grasses W. Ind.* 351, f. 323 (1936)

. T: HT: *E.L. Ekman 16828*, 27 Jun 1923, Cuba: Santa Clara: in thickets on serpentine, Cuabales, Motembo, Las Villas (US-1161839; IT: MO(as #1043)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (352, Fig. 323as *Setaria*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 60–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes érigés, aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, sur peu de côtés, 1–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 5–15 cm de long, l'inflorescence tip avec un prologement peu visible. Rachis subcylindrique, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 5 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets sous-tendus

par un involucre. Epillets fertiles sessiles. Involucre composé de arêtes, 5 mm long. Arêtes de l'involucre persistantes, 1 par épillet.

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, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa rugeuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalidium tabulatum (Hack.) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1934, 448 (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:** *Panicum tabulatum* Hack., *Bot. Jahrb. Syst.* 6: 234 (1885). T: HT: *Neumann s.n.*, 29 Apr 1875, Australia: Western Australia (K; IT: US-81289 (fragm.)).

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. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 4–7 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.35–0.45 mm de long. Limbes pliés, limbes 5–8 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 0.5–1.2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 7.5–9 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 1.5–3 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–1.5 mm de long, lisses ou scabéruleux, 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, latéralement compressés, plano-convexes, 3.5–4.4 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.7–0.85 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 3.5–4.4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 11–13 veinée, sulcate (?), obtuse ou aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.1–2.3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugeuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale.

Paspalidium udum S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lxii. 98 (1952).

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: *S.T. Blake 16659*, 28 Jul 1946, Australia: Northern Territory (BRI; IT: CANB, L, US-2726310).

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. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 40–90 cm longs, chaumes spongieux, chaumes 6–10 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.3 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 5–11 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 1.5–2 cm de long, Racèmes portant 7–13 des épillets fertiles sur chacun d'eux, Racèmes ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 12–19 cm de long, l'inflorescence tip filiforme. Rachis étroitement ailes, anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 2–4 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.25–0.35 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, plano-convexes, 2.7–3 mm de long, 1.1–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.4–0.6 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline ou membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure elliptique ou obovée, 1.7–2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, hyaline ou membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 2.7–3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.9 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugueuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée, 2-carénées. Surface de la paléa rugueuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Paspalidium utowanaeum (Scribner) G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 106: (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Setaria*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Setaria utowanaea*.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (as *Panicum*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (37: 112, Fig.20 (1999) as *Setaria*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes flexible, 25–50 cm longs. Gaines plus large que la limbe au niveau du col. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés ou étalés, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes appressés, sur peu de côtés, 1–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Axe centale de l'inflorescence 6–12 cm de long, l'inflorescence tip avec un prologement peu visible. Rachis subcylindrique, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 2–4 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires ou sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles. Involucre composé de arêtes, 4 mm long. Arêtes de l'involucre persistantes, 0–1 par épillet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, subaigus, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse ou aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Surface de la paléa rugeuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. : Cuba, Leeward Is, Puerto Rico. : Surinam, Venezuela. : Colombie.

Paspalidium vaillantii Jac.- Fel.

TYPE de Gabon.

Synonymes récentes: *Setaria variifolia*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (241, Fig. 169).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Congo.

Paspalum achlysophilum (Soderstr.)S. Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 478 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya achlysophila* Soderstr., *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 12. No. 3, 4 (1965). T: HT: *R.S. Cowan & T.R. Soderstrom 2166*, 13 Mar 1962, Guyana: Kaiteur Plateau, bottom of Potaro Gorge near Kaiteur Falls to western rim of splash-basin of falls, ca. 700 ft (US-2380408, photo SI; IT: K, NY).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (Fig.110 as *Thrasya achlysophila*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–25 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule rongée. Limbes lancéolates, limbes 3–8 cm de long, limbes 5–8 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 2–3 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1.2 mm de large, rachis glabre en surface, pubescent sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 2.4–2.6 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applatie aux pôles, 0.2–0.5 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue ou obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 4 veinée, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile ovée, 2.4 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Guyana.

Paspalum acuminatum Raddi. *Agrost. Bras.* 25. (1823).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G. Raddi s.n.*, Brazil: Guanabara: prope Rio de Janeiro (PI; IT: BAA (fragm. ex FI), FI, K, PI, US-2941966 (fragm. ex FI & photo)).

Synonymes récentes: *Paspalum serratum* Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 18 (7): 306 (1917)

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (574), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig. 184 & 931, Fig. 187), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (377, Fig. 156), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (405, Fig. 146).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 35–65 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 3–13 cm de long, limbes 4–12 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 2.5–5 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, rachis 2.5–3 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). 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 ovés, dorsalement comprimés, comprimés fortement, acuminés, 3.2–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glume supérieure 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.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (close to margin). Lemma fertile obovée, 2.4–3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras. : Cuba, Jamaïque. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Paspalum acutifolium Leon. *Mem. Torr. Bot. Cl.* xvi. 58 (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 Cuba. T: IT: *Bro. Leon & M. Roca 8164*, 10 Aug 1918, Cuba. Santa Clara: Sabana de Motembo (US-1060709).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (215, Fig. 154).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–48 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de

feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 6–17 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–3.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.7 mm de large. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, enflés plano-convexes, obtus, 1.8 mm de long, 0.9–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure sans cils ou pubescentes. 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, membraneuse, pourpre, 3 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, sans poils sur les marges ou pubescente sur les marges, obtuse. Lemma fertile ovée, 1.6 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum acutum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xvii. 146. (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: *E.P. Killip 4003*, 18 Sep 1917, Panama: Canal Zone, Ancon (US-1037443).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste, 100–200 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, veines strié, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 30–75 cm de long, 14–18 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe épineux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes retombant, unilatéralement, 8–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1–1.5 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, plano-convexes, aigus, 3.5–3.9 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliées. 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, membraneuse, glauque, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margin), sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, 1.8 mm de large, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Brésil. El Salvador, Panama. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Paspalum adoperiens (Fourn.) Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 102 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimorphostachys adoperiens* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 15 (1886)

. T: HT: *Schaffner* 271, Mexico. Veracruz: Orizaba (P; IT: NY, US-865867 (fragm. ex P)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92: 480: Fig.7 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–95 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, ridés, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gainés glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes ascendants, limbes 5–22 cm de long, limbes 8–16 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base des ramifications. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralment, 3–7.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–7 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.8 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles et 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 orbiculaires ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.1–2.5 mm de long, 1.7–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets ou les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abre ou pubérulente, poilue sur les nervures, obtuse. Lemma fertile elliptique ou orbiculaire, 2–2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Paspalum affine Steud. *Syn. Pl. Gram.* 24 (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *J.D. Buchinger* 92, 1845, Mexico: Oaxaca (CN; IT: US-2941968 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 100–200 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes ascendants ou étalés, limbes 15–50 cm de long, limbes 12–23 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–31, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou retombant, incurvés, unilatéralment, 4–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8–18 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet groupé. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles et 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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2–2.3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Marges de la glume supérieure pubescentes. 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, glauque, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southeast. **Meso Amérique.** Guatemala, Honduras.

Paspalum agnesiae L.B. Sm. & Wassh. *Bradea* 2(35): 246, f. 3 (1978).

Accepté par K comme synonyme de (*P. juergensii*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

TYPE de Brazil. T: HT: *L.B. Smith & R. Klein 11618*, 20 Feb 1957, Brazil: Santa Catarina: Chapeco Mun., Fazenda Campo Sao Vicente, 24 km west of Campo Ere (US-2237593; IT: HBR, R).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051, Fig 205).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes noir. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–12 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus ou subaigus, 1.5 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil méridional.

Paspalum alaini León. *Fl. Cuba* 1: 141 (1946).

Accepté par K comme synonyme de (*P. caespitosum*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: IT: *Leon & Alain 19199*, Jul 1940, Cuba. Oriente: Cayo La Plancha, Sierra de Nipe (US-2241898).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Puerto Rico.

Paspalum albidulum Henrard. *Rec. Trav. Bot. Neerl.* ix. 143 (1942).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Surinam. T: HT: *H.E. Rombouts 395G*, 20 Jan 1936, Suriname: Upper Sipaliwini River, Camp B (U; IT: L, US-1914581).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (483, Fig 84).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes 20–28 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 10 cm de long. Racèmes 8–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 6–7.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–12 cm de long. Rachis 0.3–0.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 1–1.8 mm de long, ciliés, poilus à la base.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–1.5 mm de long, 0–0.6 longueur de la glume supérieure. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, avec 2 sillons longitudinaux. Lemma fertile elliptique, 2–2.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil. : Surinam. : Brésil du Nord.

Paspalum alcalinum Mez. *Fedde, Repert.* xv. 75 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 3764*, 14 Jul 1891, Mexico: San Luis Potosí: alkaline meadows, Hacienda de Angostura (B; IT: B, M, MA, MEXU, MO-2354872, P, US-928970, US-741529, US-2941970 (fragm. ex B), W).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 14, Fig.1 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 80–150 cm longs. Gainés lissés, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 5–6 mm de long, ligule laciniée. Limbes érigés, limbes 15–50 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–7 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et 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, plano-convexes, aigus, 3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune ou marron clair, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, jaune ou marron clair, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Colombie. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay.

Paspalum alnum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 137. (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: *J.F. Combs s.n.*, 8 Sep 1932, USA: Texas: Jefferson Co., near Beaumont (US-1535768; IT: L, US-1535769, US-1816872).

Synonymes récentes: *Paspalum hexastachyum* Parodi, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 3: 25, f. 2 (1938).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (576), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1033, Fig. 201), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (397, Fig. 166), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (360, Fig. 154).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 25–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 2–5 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 4–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 3 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés ou obovés, dorsalement compressés, subaigus, 2.9–3.4 mm de long, 1.8–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.9–3.4 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 24$ (3 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Louisiane. **Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil West-central, Brésil du Nord. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum alterniflorum A.Rich. *Fl. Cub. Fanerog.* ii. 299. (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 Cuba. T: HT: *R. de la Sagra s.n.*, no date, Cuba (P; IT: US-2941971 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (218, Fig. 159).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–6 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1–1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. 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 oblongs ou ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, aigus, 2 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 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 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, lisse ou ridée, pubescente, poilue dans la partie inférieure, aiguë. Lemma fertile obovée, 1.8 mm de long, 1 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicaine, Haïti, Jamaïque.

Paspalum alstonii Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxvii. 144. (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 Guyana. T: British Guiana: Mazaruni Distr., collected in moist sandy crevices on rocks in the open, ca. 75 m, Macreba Falls, Kurapung River, 3 Sept 1925, R. A. Altson 392 (HT: US-1539437).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (227, Fig. 169).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 483: Fig.9 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, brune. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–25 cm de long, limbes 7–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncle 3–7 cm de long. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.9 mm de large. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, hétéromorphes (upper spikelet with smaller lower glume). 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, plano-convexes, 2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.3–1 mm de long, 0.15–0.33 longueur de la glume supérieure. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, sans sillons ou sulcate (?), abré ou pubérulente, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2–2.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Guyana, Surinam, Venezuela.

Paspalum ammodes Trin. *Gram. Panic.* 120. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brazil: Minas Gerais: pr. Tejuco, in arenosis (LE-TRIN-0415.01; IT: US-2941973).

Synonymes récentes: *Paspalum diamantinum* .

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (208, Fig. 77), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (983, Fig 194).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (91: 232: Fig.3 (2004)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 65 cm longs. Nœuds des chaumes poilu. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.6–0.7 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 12–20 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 6, digité, unilatéralement, 2–3.5 cm de long, Racèmes 4 mm de large. Axe centale de l'inflorescence 3.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7 mm de large, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblanceolés, dorsalement compressés, plano-convexes, 3.3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre (margins), sans carènes, 5–6 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume supérieure 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, vert foncé ou pourpre (margins), 5–6 veinée, pileuse, avec poils à base tuberculée, portant des poils

1–2 mm de long, obtuse ou aiguë. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 3–3.3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum amphicarpum Ekman. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 161 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 17565 [Amer. Gr. Nat. Herb. 958]*, 8 Oct 1923, Cuba: Pinar del Río: edge of a pool near Laguna de Piedras, Pueblo Nuevo, Mangas, in water this species has elongate leaves and never flowers (US-1296159; IT: B, G, L, LL, MO-972934, NY-71063, P).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (226, Fig. 176).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes 30–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–15 cm de long, 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1.5 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 1 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.5–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2–3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.5–2.7 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Cleistogenes presents, sous terre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Caribbean. : Cuba.

Paspalum anderssonii Mez. *Fedde, Repert.* xv. 71 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *N.J. Andersson s.n.*, 1852, Peru (B; IT: US-2941975 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, érigés, racèmes unilatéralement, racèmes 6.5 cm de long, portant 20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.5 mm de long, hyaline. Glume supérieure obovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.3 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Paspalum apiculatum Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 48. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *R. Spruce PASPALUM NO. 31*, Jan 1851, Brazil: Amazonas, Manaus (B, BM, K, P, US-2941980 (fragm. and photo ex P)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyrmark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (228, Fig. 171).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–40 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 3–8 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. 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 elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. 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, membraneuse, 3 veinée, abré ou pileuse, avec poils à base tuberculée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.7–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma

involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil : Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord.

Paspalum arenarium Schrad. ex Schult. *Mant.* ii. 172. (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: *M.A.P. Wied-Neuwied 2512*, no date, Brazil (B; IT: G, US-2941985 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (228, Fig. 84), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1033 & 1037, Fig 201 & 203).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes 40–70 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.8 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–18 cm de long, limbes 7–14 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncle 10–25 cm de long. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, incurvés, unilatéralement, 4–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6–1 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 obovés ou rhomboïdes, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.2–1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, avec poils capités.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, sans nervure médiane, obscurément veinée, abré ou pubescente, avec poils capités. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.3 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum arsenei Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 63 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Bro. G. Arsène 1411*, 18 Jul 1907, Mexico: Puebla: Mayorazgo, sur l'Atoyac (US-1000431; IT: MO-841747).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–180 cm longs, sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, brune. Limbes 15–25 cm de long, 8–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6(–12) cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1.2–1.4 mm de large. Épillets par paires. 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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus ou subaigus, 2.6–3.5 mm de long, 1.6–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest.

***Paspalum arundinaceum* Poir. *Encyc. Suppl.* iv. 310. (1810).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA: Carolina, *M. Martin s.n.* Type locality published erroneously according to Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 206 (1929)--actually is Cayenne on type specimen.

Synonymes récentes: *Paspalum secans* Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 18 (7): 319 (1917)

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (233, Fig. 183).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 75–150 cm longs. Noeuds des chaumes violet. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.3–1.8 mm de long, ligule poilue à la base de la surface abaxiale. Limbes 35–50 cm de long, 5–7 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–17 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–10 cm de long. Rachis 0.5 mm de large, Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.8–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–1.8 mm de long, 0–0.5 longueur de l'épillet. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile obovée, 2.8–3.2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico. : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

***Paspalum arundinellum* Mez. *Engl. Jahrb.* lvi. *Beibl.* 125, 11 (1921).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: LT: *Fiebrig s.n.*, 1909, Paraguay (B; ILT: US-3169160). LT designated by F. Zuloaga & O. Morrone, *Cat. New. World Grass.* 3: 446 (2003). ST: *Ule 8040*, Brazil: Hylaea (B; IST: BAA-2037 (fragm. ex B), US-0094086 (fragm. ex B), US-0094086 (fragm. ex K), US-1574191 (specimen ex B)). This specimen corresponds to *Paspalum arundinaceum* Poir not a syntype of *P. arundinellum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 150–200 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3,5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 45 cm de long, limbes 10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 13–19, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–12,5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1,6 mm de large, fortement coloré, scabre sur les bords. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2,6–2,9 mm de long, 1,2–1,5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron foncé, 3 veinée, abre. Lemma fertile ovée, 2,6–2,8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1,8 mm de long.

$2n = 50$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil and Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum aspidiotes Trin. *Sp. Gram. Ic. iii. t. 269* (1836).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, no date, Brazil (LE (photo, SI); IT: P, US-2942148 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Paspalum setiglume* Chase, *Brittonia* 3(2): 150, f. 1 (1939).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (229, Fig. 173).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–125 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 12–20 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10–15 cm de long. Racèmes 4–6, digité, droits ou incurvés, unilatéralement, 3–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 2–3 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, 2 -rang(s). 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 ovés, avec base cordée, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 6,5 mm de long, 3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, auriculée à la base (cordate), 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, ailées sur les marges, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, pubéruleuse, avec une barbe apicale. Marges de la glume supérieure ciliolées. Poils de la glume supérieure 1,5–2,5 mm de long. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, auriculée à la base (cordate), 5 mm de long, 0,9 longueur de la fleur, membraneuse, ailée sur les marges, 3 veinée, rugueuse, avec des poils apicaux bien apparents, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3,7 mm de long, 1 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute, pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, and Brésil. : Brésil du Nord.

Paspalum atabapense G. Davidse & F. Zuloaga. *Novon*, 2(3): 193 (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 Venezuela. T: HT: G. Davidse, O. Huber & S.S. Tillett 17414, 8 May 1979, Venezuela: Amazonas: Atabapo Dept.: SE bank of the middle part of Caño Yagua at Cucurital de Yagua, 3°36'N 66°34'W, 120 m, white sand savanna (MO-2769069; IT: IAN, SI, US-3208025, VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 45–75 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines sans quille, veines strié, pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.2 mm de long, ligule rongée. Limbes filiformes, involute, limbes 6–18.5 cm de long, limbes 0.3–0.4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 4–17 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 3–9.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, rachis glabre en surface ou pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.1–0.3 mm de long, pubescents.

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, plano-convexes, 2.6–3.6 mm de long, 1–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 2.4–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.6–3.5 mm de long, 1–1.3 mm de large, chartacée, jaune, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, herbacée. Anthères 3, 1.5–1.9 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.4–1.5 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amérique du Sud. : Venezuela.

Paspalum atratum Swallen. *Phytologia*, xiv. 378 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 10842, 7 Feb 1930–11 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso: collected in moist spot in brushy campo, Campo Grande (US-1501223; IT: SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes robuste, chaumes 100–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ligule une membrane sans cil. Limbes 35–65 cm de long, 7–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–16, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–25 cm de long. Rachis 0.75–1 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ridée. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Paspalum auricomum (A.G.Burman) S. Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 485 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya auricoma* A.G.Burman, *Brittonia*, 34(4): 461 (1982).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 35–40 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes pliés, limbes 6–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 1–4 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 3–4 mm de large, rachis pileux en surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Poils de rachis jaune. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-nœud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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 mm de long, 0.6 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 4 veinée, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, ciliée sur les marges (above), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 1.7 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma striée, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Paspalum azuayense Sohns. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* ix. 140 (1955).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *Camp E-2313*, 26 Apr 1945, Ecuador: Azuay: between Ríos Azogotes and Gualaceo, valley of the Río Paute, between Paute and Cuenca, 2195–2438 m (US-2011130).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 25–65 cm longs. Entrenœuds des chaumes striés, lisse. Ramifications latérales absente. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines striés, glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes pliés,

limbes 2–12 cm de long, limbes 4–6 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, droits ou flexueux, unilatéralement, 2.4–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.9–1 mm de large, fortement coloré. Bases des racèmes pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.6–2.1 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes. 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron foncé, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Paspalum axillare Swallen. *Bull. Torr. Bot. Club.* 75: 84 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya axillaris* (Swallen) A.G.Burman ex E.J.Judziewicz, *Fl. Guianas, Ser. A*, 8(187): 630: (1990).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (284, Fig. 230 as *Thrasya*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.6–0.9 mm de long, aigüe. Limbes 3–10 cm de long, 1.5–2.7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérolente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncle 2–4 cm de long. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1.8–3 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.4–0.6 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement, réduits à un chicot, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 0.9–1.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, hyaline, 3 veinée, obscurément veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 0.9–1.1 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord.

Paspalum bakeri Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* iv. 113. (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 Cuba. T: Cuba: prope Habana, *C. F. Baker 1824* (HT: W).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (215, Fig. 155).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20–55 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2.5–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. 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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. 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, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, obtuse. Lemma fertile obovée, plus large que 0.66 de sa longueur depuis la base, 2 mm de long, 1.1 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud. : Bahamas, Cuba, Leeward Is. : Venezuela.

Paspalum barbinode Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 51:235 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A.F.M. Glaziou 25584, 1896, Brazil: Goiás (W; IT: G, K, NY-214975, US-2942152 (fragm. ex W), US-1445679 (fragm. ex P), US-1385235).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 80 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 4–6 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 oblongs ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil West-central.

Paspalum barclayi Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 452 (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: G.W. Barclay 311, 1836–1841, Peru: Callao (US-601295; IT: MO-3326803).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:375 Fig 49h-j (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste, 70–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, brune. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 10–21 cm de long, 10–20 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepté à la base. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 8–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, Racèmes ascendants, unilatéralement, 2.5–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, pileuses. 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, plano-convexes, 2.8–3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, cuspidé. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.5 mm de long, 1.3 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Paspalum batianoffii B.K.Simon. *Austrobaileya*, 3(4): 598 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Port Curtis District: Statue Bay Beach, 6.5 km SE of Yeppoon, very narrow foredune with open woodland, 8 Sep 1977, *G.N. Batianoff & T.J. McDonald 651* (HT: BRI-AQ294456; BRI-294250, BRI-245882, BRI-245883).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (3:601, Fig.7 (1992)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 8–16 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses, ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 6–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–2.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 4.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 4.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 4.2 mm de long, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 4 mm de long, coriace, jaune, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, coriace. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Paspalum bertonii Hack. *Fedde, Repert.* x. 165 (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 Paraguay. T: ST: *M.S. Bertonii* 2124, 1906, Paraguay: in saxosis arenosis ad oras fluminis Paraná prope Puerto Bertoni et Salto Guairá, alt. 120–170 m (W). LT: *M.S. Bertonii* 4054, 22 Jul 1906, Paraguay: Alto Paraná (W; ILT: US-1125908). LT designated by F. Zuloaga & O. Morrone, *Cat. New. World Grass.* 3: 448 (2003). ST: *M.S. Bertonii* 3888, 1 Apr 1906, Paraguay: Alto Paraná (US-2854146, W).

Synonymes récentes: *Paspalum potamophilum* Renv., *Kew Bulletin* 42: 922 (1987)

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (945, Fig 190).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 8–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux (wavy). Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 4.5 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, gibbeux, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Paspalum biaristatum T.S. Filgueiras & G. Davidse. *Novon*, 4(1): 18 (1994).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *T.S. Filgueiras* 2341, 10 Jun 1992, Brazil: Goiás: Niquelândia, Macedo, ca. 14°18' 483'W, 18 km N de Niquelândia, cerca de 80 cm de altura, raque cor verde (IBGE; IT: B, F, FLAS, ICN, ISC, K, MEXU, MO, P, R, RB, SI, SP, UB, US-3302711).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (4: 19, Fig.1 (1994)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Chaumes ascendants géiculés, chaumes 73–125 cm longs, chaumes 6–9 -noeds. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires. Gaines sans quille, veines strié, glabre sur la surface surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1–1.5 mm de long. Limbes 7.2–19.3 cm de long, 1.2–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–4(–7), disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–5.8 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 9–14 mm de large, peu coloré (pallid & green), cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 3.8–4.5 mm de long, 0.4–0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 3.8–4.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 1.7–2.2 mm de long. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–7 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, 3 veinée, pubescente, poilue dans la partie inférieure, ciliée sur les marges, portant des poils

1.7–2.2 mm de long, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 3.8–4.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, 3.5–3.7 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie supérieure. Poils de la lemma 0.5–1.2 mm de long. Paléa involuée, 3.2–3.4 mm de long, coriace. Apex de la paléa papilleux. Lodicules absents. Anthères 3, 2–2.2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–1.5 mm de long. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum bifidifolium Soderstr. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* xii. No. 3, p. 3 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guyana. T: HT: R.S. Cowan & T.R. Soderstrom 2167, 13 Mar 1962, Guyana: Kaieteur Plateau, bottom of Potaro Gorge near Kaieteur Falls to western rim of splash-basin of Falls (US-2380409; IT: GH, K, NY, P, US-2382364).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.7 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, limbes 9–11 cm de long, limbes 9–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5 cm de long. Rachis 0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–0.7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée. Lemma fertile elliptique, 2–2.2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Guyana.

Paspalum bifidum (Bertol.) Nash. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1897, 192 (1897).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum bifidum* Bertol., *Mem. Reale Accad. Sci. Ist. Bologna* 2: 598, t. 41, f. 2, e-h (1850)

. T: IGS: "No locality cited. Plantae Alabamenses",.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (589).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, charnus, laineux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Gainés hirsutes. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 15–40 cm de long, 4–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 4–16 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet lâche, régulière. Épillets par paires. 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 compressés, enflés plano-convexes, obtus, 3.3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.3–4 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Paspalum blodgettii Chapm. *Fl. S. U. St.* 571. (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: Florida, *Blodgett s.n.*

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (578), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (212, Fig. 151).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage herbacée, non bulbeux ou épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes noir, glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés carénées, glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 5–25 cm de long, 3–14 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–12, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 2–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.3–1.4 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. 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, membraneuse, 3–5 veinée, abre ou pubescente, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.2–1.3 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Meso Amerique, Caribbean.** Belize, Guatemala, Honduras, Panama. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico.

Paspalum bonairense Henrard. *Blumea*, v. 326 (1943).

TYPE de Netherlands Antilles. T: HT: *I. Boldingh* 7370, 1909–1910, Netherlands Antilles: Bonaire (U-12305; IT: U, US-2855342 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 30–40 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, anguleux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, avec nervure médiane peu visible, abré, tronquée. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Antilles Vénézuéliennes & Netherlands.

Paspalum bonplandianum Fluegge. *Gram.Monog.* 71. (1810).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: T: *Hb. Willd.*, no date, Peru (LE-TRIN-0423.01 (fragm. & illust. no. 135)). 135. *Paspal. Bonplandianum* (hb. Willd.): 1836 [by pencil]. HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland* 3081, no date, Peru (B-W; IT: BM, P, P-Bonpl., US-2942159 (fragm. ex B-W, P-Bonpl, P)).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 83, Fig. 4 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–8 cm de long, 5–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 2–3 mm de large, fortement coloré (purple), rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 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 compressés, plano-convexes, 2.7–3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur, Pérou.

Paspalum botterii (E. Fourn.) Chase. *J. Wash. Acad. Sci.* 13(20): 436 (1923).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Dimorphostachys botterii* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 14 (1886)

. T: HT: *Botteri 118*, Aug, Mexico: Veracruz: Orizaba (P; IT: US-865864 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (406, Fig 147).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 40–110 cm longs, 1–3 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés carénées, hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, brune. Articulation pileuse. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 17–44 cm de long, limbes 12–24 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible, nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–25 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1 mm de large, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets 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 rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, obtus, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets (the subsessile), plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1.6 mm de long, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée. Lemma fertile elliptique ou obovée, 2.2–2.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.7–1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.2 mm de long.

2n = 80 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Paspalum brachytrichum Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 51:234 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A.F.M. Glaziou 17906*, 21 Oct 1888, Brazil: Minas Gerais, Campos do Itabira (W; IT: K, P, US-2854142 (fragm. ex P), US-1645661 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, ligule ciliaté à las base from de la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.6 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, incurvés, unilatéralement, 3–4.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Paspalum breve Chase. *Urb. Symb. Antill.* vii. 166 (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 Cuba. T: HT: *Bro. Leon* 1996, 16 Nov 1910, Cuba: La Habana, near Marianao (US-690378; IT: P).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (224, Fig. 172).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes flexible, 5–10 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 3–6 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 0.8–1.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. 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 ovés, dorsalement compressés, enflés plano-convexes, obtus, 1.4 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.4 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque.

Paspalum buchtienii Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vi. 153 (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 Bolivie. T: HT: *O. Buchtien* 420, 1906, Bolivie: La Paz: Sud-Yungas, Sirupaya a Yanacachi (W; IT: K (photo), SI (fragm. ex US & photo), US-2854141 (fragm. ex W), US-1099147).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 99).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 100–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 4–8 mm de large, coriaces. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–16, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes retombant, unilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–1 mm de large. Présentation de l'épillet distant, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). 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 linéaires ou lanceolés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Paspalum burchellii Munro ex Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 42. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *W.J. Burchell 6844*, no date, Brazil: Goiás (K; IT: BR, P, US-952238, US-33284, US-2942162 (fragm. ex BR, K, W), W, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–20 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse ou aiguë. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3.5–8 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, plie longitudinalement en tournant les épillets. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 oblongs ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.2–1.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue ou obovée, 1.2–1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil West-central.

Paspalum burmanii Filg., Morr. & Zuloaga. *Novon* 11:36 (2001).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Goiás: Mun. Niquelândia: 14°25'S, 48°26'W, planta ereta, margem da estrada entre Niquelândia e Macedo, cerrado próximo à mata ciliar, ca. 10 km N Niquelândia, estrada para Macedo, 20 maio 1993, *Filgueiras 2471* (HT:IBGE; IT: MO, SI, SP, US).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (11: 38 Fig.1 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, ligneux, écailleux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 150–200 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 7–18 cm longueur, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 15–22 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.8–2.3 mm de long, brune. Articulation pubescente. Limbes lancéolates, limbes 30–35 cm de long, limbes 10–12 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 7–11, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 6–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–18 cm de long, applatis, glabre. Rachis largement ailés, rachis 2.8–3 mm de large, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, se terminant en extension nue. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 3–4 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges cartilagineuses (corky), sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. Poils de la glume supérieure blanc, 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 3.2–3.7 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, sulcate (?), scabéruleuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.8–3 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse (sparsely). Marges de la lemma involute. Paléa s'ouvrant, involutée, cartilagineuse, 2 -veinées. Lodicules 2, 0.2 mm de long. Anthères 3, 1.8–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.3–1.5 mm de long, brun clair. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum cachimboense Davidse, Morrone, Zuloaga. *Novon* 11(4): 389 (2001).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Mato Grosso: Mun. Colider: estrada Santarém-Cuiabá, BR-163, km 762, Serra do Cachimbo a 30 km da cidade de Guarantã, 9°35'S, 54°55'W, 19 abr 1983, cerrado, campo aberto, solo pedregoso, *M.N. Silva, I.L. Amaral, J. Lima, O.P. Monteiro & J. Coêlho* 24 (HT: MO).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (11: 390 Fig.1 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, herbacé, ou si ligneux n'est pas un bambou. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes 5–11 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum and partie supérieure du chaume. Gaines 5–8 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Articulation pileuse. Limbes 14–19 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Pédoncle 10–20 cm de long. Pédoncule glabre. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 2–3 mm de large, se terminant en extension nue. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. 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, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 4–4.3 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche. Allongement de la rachilla 0.2 mm de long.

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, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à la base. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, avec rubans, tuberculée, soyeuse, poilue dans la partie supérieure, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie inférieure, portant des poils

1–2 mm de long, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.2–2.5 mm de long, 0.8 mm de large, cartilagineuse, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil West-central.

Paspalum caespitosum Fluegge. *Gram. Monog.* 161. (1870).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guyana & Dominican Rep. T: ST: P.A. Poiteau, P.J.F. Turpin, 1803, Hispaniola I.: Dominican Republic: Santo Domingo (BM, P, US-2854139 (fragm. ex BM)). ST: *Mertens s.n.*, Guyana: Essequibo (LE; IT: US-951088 (fragm. ex LE)). Chase (1929) indicated this specimen probably does not belong to the type collection of this species.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (595), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (213, Fig. 152).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 35–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet 4 - rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.6–1.8 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 - veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse.

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, 3 veinée, abré. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord and Amérique du Sud.

Sud Est des USA and Mexique. : Alabama, Floride. **Meso Amérique and Caribbean.** Belize, Guatemala, Honduras. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Puerto Rico.

Paspalum calliferum S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 501 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (*Thrasya robusta*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (*Thrasya robusta*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya robusta* Hitchcock & Chase, *Contrib. US. Nat. Herb.* xviii. 297 (1917).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (566, Fig 213 as *Thrasya robusta*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–15 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1(-2), unique ou par paires, incurvés, unilatéralement, 8–30 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface, glabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 3.2–4 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4(-2) mm de long, 0.1(-0.6) longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0(-1) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.2–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, ciliolée sur les marges, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 3.1 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica, Panama. : Guyanae française, Surinam, Venezuela. : Colombie.

Paspalum campinarum T.S. Filgueiras & G. Davidse. *Novon*, 5(2): 146 (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: HT: *C.E. Calderón, O.P.Monteiro & J.Guedes 2715*, 29 Jun 1979, Brazil: Amazonas: Transamazon Highway, 53 km W of Aripuaña river, Campina Region, common but not abundant in open campina of white sandy soil (INPA; IT: MO-3581307, US-3076496).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:147, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Gainnes de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–75 cm longs, chaumes 6–8 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gainnes glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainnes poilu. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.5–1.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long. Base du limb cordée. Limbes lancéolates, limbes 4–9.9 cm de long, limbes 9–19 mm de large. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 5–25, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–6.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 9–12 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.6 mm de large, rachis avec poils épars. Poils de rachis 4–8 mm de long. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–1 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, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.3–2.9 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.6–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron clair, 3 veinée, abré, ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.9 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée.

Surface de la lemma striée, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Paspalum campylostachyum (Hack.) S. Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 489 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase, *Proc. Biol. Soc. Washington*, xxiv. 115 (1911).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (510, Fig 114 as *Thrasya*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (566, Fig 213 as *Thrasya*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 50–90 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface to pileuses, avec poils simples ou poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.8 mm de long. Limbes 6–20 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 4–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface, glabre sur les bords ou cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.7–3 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3 mm de long, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.66 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, 5 veinée, sans sillons ou sulcate (?), aigüé. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute, sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie.

Paspalum canarae (Steud.) Veldkamp. *Blumea*, 21 (1): 72 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum canarae* Steud., *Syn. Pl. Glumac* 1: 58 (1853). T: *Paspalum costatum* Hochst., "Provincia Canara Ind. or.", *Hochst. Hrbr. Hohenack. nr.* 635.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents ou prostrés, chaumes 10–40 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes elliptiques, limbes 1–5 cm de long, limbes 2–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–15, digité, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 0.5–2 cm de long. Rachis étroitement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 0.5 mm de large, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, 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 elliptiques ou orbiculaires, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1–1.25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Marges de la glume supérieure tuberculées, sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, herbacée, 5 veinée, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, gibbeux, 1–1.25 mm de long, indurée, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long.

= 9 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Assam. : Thaïlande.

Paspalum candidum (Flugge) Kunth. *Mem. Mus. Par.* ii. 68; *H. B. & K. Nov. Gen. et Sp.* i. 87. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Reimaria candida* Humb. & Bonpl. ex Flügge, *Gram. Monogr.*, *Paspalum* 214 (1810). T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Ecuador: Pichincha: prope Puanbo [Puembo] in America meridionali (B-W!; IT: BM, P!, US-2942124 (fragm. ex B-W), US-2942124 (fragm. ex P)). Typification discussed by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 36 (1929).

Synonymes récentes: *Paspalum scabrum* Scribn., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 36, t. 3 (1897)

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (462, Fig 100), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (405, Fig 146).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:352, Fig 44l-n (1993) & Fig 45a-d(1993) as *P. lineispatha*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabre ou poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1–2.8 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–10 cm de long, limbes 8–21 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 2–5 cm de long. Racèmes 6–23, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou retombant, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–11 cm de long, non spécialisé ou applatis, glabre ou pubérent. Rachis décliné de l'axe, largement ailés, membraneux, rachis 2 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière, 1 -rang(s) ou 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 ou ovés, dorsalement comprimés, obtus, 2.1–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obscurément veinée. Lemma fertile elliptique

ou ovée, 2–2.3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.1–1.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 60 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Honduras, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Chili Central.

Paspalum capillifolium Nash. *N. Amer. Fl.* xvii. 181 (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 Cuba. T: HT: *N.L. Britton & P. Wilson 6116*, 29–31 Mar 1910, Cuba: Santa Clara (NY-71064, IT: US-2942170 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (222, Fig. 168).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombents, chaumes flexible, chaumes 10–35 cm longs, chaumes 1 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes bouché, filiformes, plié, limbes 3–15 cm de long, limbes 0.3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralment, 2–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, 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 compressés, plano-convexes, subaigus, 1.7 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum carajasense S. Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 491 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya longiligulata*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya longiligulata*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya longiligulata* M.N.C. Bastos & A.G. Burman, *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, Bot.*, 4(2): 236 (1988).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule rongée. Limbes 8.5–18 cm de long, 2.5–5.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralment, 2.4–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Poils de rachis 0.5 mm de long. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement, 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 compressés, aigus, 2–2.5 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.1 mm de long, 0.05 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure denté, 2 -fid.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, herbacée, sulcate (?) and prête à se diviser en deux moitiés, abré, dentée, 2 -fide. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité, 1 longueur de lemma. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa coriace. Caryopse ellipsoïde. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Paspalum carinatum Fluegge. *Gram. Monog.* 65. (1810).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, no date, Colombia: Cauca (B-W; IT: BM, SI (photo), US-2942176 (fragm. ex BM)).

Synonymes récentes: *Paspalum spissum* Swallen, *Phytologia* 14: 358 (1967).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (214, Fig. 79), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (229, Fig. 174), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig 184), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (469, Fig. 83).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 45–70 cm longs. Gainés veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes involute, limbes 6–11 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 10–15 cm de long. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 5–12.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 2–2.3 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 3.8–5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villose, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, sans poils sur la nervure médiane ou ciliolée sur la nervure médiane (at base), obtuse. Lemma fertile elliptique, 3–3.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma sans ornement ou pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . Nicaragua. : Trinidad-Tobago. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum centrale Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xvii. 145. (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 El Salvador. T: HT: A.S. Hitchcock 8789, 13 Nov 1911, El Salvador: La Unión (US-950876).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (409, Fig 148).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–85 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lâche, plus étroit que la limbe au niveau du col, carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, brune. Limbes 9–24 cm de long, 3–11 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–8 cm de long. Rachis étroitement ailés, rachis 1–1.3 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 obovés, dorsalement compressés, obtus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margin), obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.8–2.2 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.8 mm de long.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama.

Paspalum ceresia (Kuntze) Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 153 (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).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum membranaceum* Lam.. *Tabl. Encycl.* 1: 177 (1791)

. T: HT: *Coll. Ukn. s.n.*, no date, Peru: eastern Peru (P-LA; IT: P, SI (photo), US-2855815 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (452, Fig 98).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:352, Fig 44a-d (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 4–10 mm de large, glauque. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 4–6 cm de long. Rachis largement ailés, membraneux, rachis 4–8 mm de large, peu coloré (yellow & purple), se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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. Epillets ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 3.2–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.2–3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Paspalum chacoense Parodi. *Physis*, xi. 132 (1932).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 8476*, 26 Jan 1928, Argentina: Formosa, Saladas (BAA; IT: K, US-1385802, W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 50–60 cm longs, 3–4 mm diam., 6–8 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires différentes des terminales (1 raceme). Racèmes (1–)3, digité, unilatéralement, 6–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.8 mm de large. Présentation de l'épillet 3 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, subégaux, 0.5 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.2–2.5 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène (slightly), 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.8 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum chaffanjonii Maury. *Morot, Journ. de Bot.* iii. 159 fig. 5. (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 Bolivia. T: IT: *J. Chaffanjon 291*, no date, Venezuela: Bolívar, Boca del Pao (US-2942173 (fragm. ex P & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux, poilus. Chaumes 70–80 cm longs. Gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–25 cm de long, 5–6 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, unilatéralement, 4–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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, plano-convexes, aigus, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Paspalum chaseanum Parodi. *Physis*, xi. 129 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 8391*, 23 Jan 1928, Argentina: Formosa: Las Lomitas, km 297 FC de Formosa, 24°40'S, 60°30'W (BAA; IT: K, SI, US-1385806).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 70–150 cm longs, chaumes 5–6 mm diam., chaumes 5–6 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, hispides. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 15–35 cm de long, 8–10 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–25, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–15 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis dans la partie inférieure, clavés, subégaux, 1 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure papilleuse, pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, glauque, 3 veinée, papilleuse, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay.

Paspalum cinerascens (Doell) A.G.Burman & M.N.C.Bastos. *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, Bot.*, 4(2): 241 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cinerascens* Döll, *Fl. Bras.* 2(2): 189 (1877). T: LT: *P. Lund s.n.*, no date, Brazil: Minas Gerais (KR; ILT: US-2942145 (fragm. ex KR)). LT designated (as holotype) by Judziewicz, *Fl. Guianas, Ser. A, Phanerogams*, 187. Poaceae: 631 (1990).

Synonymes récentes: *Thrasya cinerascens* (Doell.) Judz., *Fl. Guianas, Ser. A*, 8(187): 631: (1990).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 492: Fig.13 (2005).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–300 cm longs, 2–3 mm diam. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Gaines hirsutes ou hispides. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 20–30 cm de long, 12 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 5–40 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 1–2(–5), unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 15–25 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1–1.7 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement, oblongs, 0.5–1 mm de long, pubescents.

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, plano-convexes, 3.3–4.2 mm de long, 1.8–2.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.5–2.5 mm de long (on short pedicel) ou 0.7–1.2 mm de long (on long pedicel), 0.2–0.6 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées, excurentes. Apex de la glume supérieure érodé (splitting along veins at maturity).

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, 5 veinée, avec des nervures entrecroisées, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, coriace, pâle and pourpre, tipped avec la dernière couleur, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil, and **Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil du Nord.

Paspalum circulare Nash. *Man. Fl. N. States* 73 (1901).

Accepté par K comme synonyme de (*P. laeve*).

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: HT: *G.V. Nash s.n.*, 18 Aug 1889, USA: New Jersey: Bergen Co. (NY-6619; IT: US-2942144 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA. : New Jersey.

Paspalum clandestinum Swallen. *Phytologia*, xiv. 386 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 4064*, 20–25 Mar 1934, Brazil: Maranhão, Carolina to San Antonio de Balsas (US-1613861).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 13–28 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés ou ascendants, limbes 3–7 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, enfermée. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 10 cm de long. Rachis 1 mm de large, Rachis scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, aigus, 3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, membraneuse. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou marron clair (spotted), sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, vert foncé ou marron clair (spotted), 3 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins), pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum clavuliferum Wright. *Sauv. Fl. Cub.* 195. (1871).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *Wright 3444*, Cuba (GH; IT: B, NY-71066, NY-71067, US-2942143).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (223, Fig. 170), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (230, Fig. 85), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (410, Fig 149).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1 mm de long, brune. Limbes 3–9 cm de long, 1.5–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1–2, unique ou par paires, incurvés, unilatéralement, 1–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.5 mm de long, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement comprimés, 1.2–1.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités.

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, 3 veinée, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges (capitate hairs). Lemma fertile obovée, 1.2–1.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 0.8 mm de long.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil .** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Puerto Rico. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum clipeum G.H. Rua, Valls, Graciano-Ribeiro R.C. Oliveira. *Syst. Bot.* 33(2): 273, f. 8, 9a,b (2008).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Goiás: Mun. Simolandia, pouca ao norted da estrada Simolandia-Jaciara, entrando a oested da ponte sobre o corego Salobro, 14°29'22.7"S 46°29'42.3"W, 500m, 28 May 2006, J.F.M. Valls, G.H. Rua & A. Custodio 15204 (HT: CEN; IT: BAA, K, L, MO, RB, SI, US)

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33:273, Fig.8 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 3–11 cm longs, chaumes 0.5–1.1 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines 2–6 cm de long, carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.7–0.9 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes lancéolates, limbes 3–5 cm de long, limbes 5 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, entourée a la base par des bractées. Pèdoncle 1.5–4 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 1–2, unique ou par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 1–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.8–1 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.8–0.9 mm de large. Présentation de l'épillet groupé. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–1.2 mm de long, glabres ou pubéruleux.

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 orbiculaires ou obovés, dorsalement comprimés, 2.4–2.5 mm de long, 1.8–2.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire ou obovée, 2.4–2.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert clair, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue au milieu. 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, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire ou obovée, 2.4 mm de long, indurée, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma involute. Paléa enveloppée par la lemma, involuée, indurée. Lodicules 2. Anthères 3, 0.8 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, dorsalement comprimé, plano-convexe, 1.6 mm de long, pâle. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum commune Lillo. *Fl. Prov. Tucuman* :23 (1916).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *M. Lillo* 4649, 25 Dec 1905, Argentina: Tucumán (LIL; ILT: US-2855311 (fragm.)). LT designated by Parodi, *Physis* (Buenos Aires) 9: 24. 1928.

Synonymes récentes: *Paspalum collinum* Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24 (8): 451 (1927)

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (481, Fig. 173).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales. Chaumes 150–200 cm longs, 5–7 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 35–70 cm de long, 15–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–15 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. 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 ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.8–2.3 mm de long, 1.5–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron foncé, 3 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile ovée, 1.8–2.3 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. 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 du Sud-Est. : Argentina du Nord-Est.

Paspalum compressum Raf. *Fl. Ludov.* 15 (1817).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Colombie. : Uruguay.

Paspalum compressifolium Swallen. *Phytologia*, xiv. 381 (1967).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen* 7790, 19 Dec 1945, Brazil: Rio Grande do Sul: Passo Fundo, Fazenda da Brigada, margin of banhado, wet ground,, sheaths compressed, foliage light bluish green, culms ascending at base, blades erect, rather stiff (US-1961358; IT: MO-0490984).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 38–57 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes pliés, limbes 17–30 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–6.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5 mm de large, rachis glabre en surface. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 2.8 mm de long, 1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ridée, abré. Lemma fertile ovée, 2.8 mm de long, 1.8 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute, ciliolées, poilues dans la partie supérieure. Paléa involutée, indurée.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay.

Paspalum conduplicatum T.S. do Canto-Dorow, J.F.M. Valls & H.M. Longhi-Wa. *Bradea*, 6(40): 333 (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 Brazil. T: HT: *Barreto s.n.*, 17 Nov 1992, Brazil. Rio Grande do Sul: São Gabriel, Granja Sao Jose (ICN-96705; IT: CEN, ICN-103626, SMDB).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes prostrés, chaumes 9–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 3.5–10.3 cm de long, veines strié, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes ascendants, linéaires ou lancéolates, limbes 1.8–11 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Nervation du limbe indistincte. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base des ramifications. Racèmes 2(–3), par paires, Racèmes ascendants, unilatéralement, 2.9–6.2 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.3–2.9 mm de long, 1.9–2.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 2.3–2.9 mm de long, 1 longueur de l'épillet, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.1–2.8 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée. Lemma fertile obovée, gibbeux, 1.9–2.5 mm de long, 1.5–1.9 mm de large, indurée, mate, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, 1.7–2.3 mm de long, indurée. Lodicules 2, obtus. Anthères 3, 0.9 mm de long, rouge. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.7–2.3 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Paspalum conjugatum Berg. *Act. Hely.* vii. 129. t. 8. (1772).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Surinam. T: LT: *Rolander in Herb. Bergius* 36, Surinam (SBT). LT designated by Koning & Sosef, *Blumea* 30: 290, 293 (1985).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (395, Fig. 149), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (358, Fig. 140), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (578), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (582, Fig. 1439), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (713, Fig. 42), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (181, Fig. 37), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (105, Fig. 106), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (138, Pl. 54), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (327), 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) (1572, Pl. 233), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (574), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (507, Fig. 266 & 265), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (227, Fig. 177), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (477, Fig 104), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (210, Fig. 78), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig. 184 & 936, Fig. 189), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (384, Fig. 160 LAM. 6), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (410, Fig. 149), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (61, Fig. 33), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 734), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:95(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:356, Fig 45e-f (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents, avec les entre-noeuds allongés alternant avec des entre-noeuds rapprochés. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–20 cm de long, limbes 5–13 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 5–17 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 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 orbiculaires, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. 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, membraneuse, 7 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 1.5–1.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

= 10 (2 ref TROPICOS), ou 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (6 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), 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 , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental : Benin, Ghana, Libéria, Nigéria, Togo. : Cabinda, Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi. : Ascension. : Maurice (*), Madagascar (*), Seychelles. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Sri Lanka. : 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 (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central** . : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Vanuatu (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Easter Is (*), Marquesas (*), Pitcairn Is (*), Society Is (*), Tubuai Is (*). : Marianas (*), Marshall Is (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Alabama, Floride, Louisiane, Mississippi. Mexico Central, 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, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Bermudes, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Paspalum conspersum Schrad. ex Schult. *Mant.* ii. 174 (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Brazil. T: HT: *Princeps Sereniss. Maximilian Neowidens*, Brazil (B; IT: US-2942135 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (583), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (216, Fig. 80), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (983, Fig 194).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage herbacée. Chaumes robuste, 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés veines strié, glabre sur la surfaceon surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes 30–75 cm de long, 10–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralément, 7–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8–18 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.7–1.2 mm de large, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.7–3 mm de long, 1.6–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair to pourpre, 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, membraneuse, marron clair ou pourpre, 5 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, abre ou pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.7 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 30 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS), ou 60 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Papuasia. : Archipel De Bismark. **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Floride, Georgie. Mexico Central. **Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum convexum Fluegge. *Gram. Monog.* 175. (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Mexico. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt, A.J.A. Bonpland s.n.*, no date, Mexico: Michoacán: Jorullo (B-W; IT: BM, P, US-2942133 (fragm. ex B, P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (583), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (238, Fig. 191), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (230, Fig. 176), W.Burger, *Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4* (1980) (414, Fig. 151), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (as *P. ancylocarpum*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:370 Fig 48i-k (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis ou cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 10–60 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gainés carénées, glabre sur la surfaceon surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, brune. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes 5–18 cm de long, 5–9 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre to pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralément, 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, 1.8–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -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, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.8–2.3 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.8–1.1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS), ou 32 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Texas. : Louisiane, Mississippi. 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** . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum corcovadense Raddi. *Agrost. Bras.* 27 (1823).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: LT: *G. Raddi s.n.*, no date, Brazil: Rio de Janeiro: Monte Corcovado, Rio de Janeiro (PI (sheet with entire plant and a second flowering culm lacking its base); IT: FI, PI, US-2942132 (fragm. ex FI, PI & photo)). LT designated (as holotype) by Zuloaga & Morrone, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 459 (2003) but without designating a specific sheet; a specific sheet designated by Baldini & Longhi-Wagner, ined..

Synonymes récentes: *Paspalum umbratile* Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.*

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renno, *The Grasses of Bahia*, (1984) (232, Fig. 86), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051, Fig 205).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes flexible, 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes noir. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 15–22 cm de long, 10–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 10–25 cm de long. Racèmes 3, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis 0.3–0.5 mm de large. Présentation de l'épillet lâche, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–2.2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.1–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1.7–2 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Poils de la glume supérieure fauve.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace (shiny), 3 veinée, scabéruleuse, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.1–2.3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Honduras. : Guyana, Venezuela. : Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum cordaense Swallen. *Phytologia*, xiv. 374 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Maranhão: collected on roadside through chapada, Barra do Corda to Grajahú, 1–5 Mar 1934, *J.R. Swallen 3618* (HT: US-2238395).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie inférieure du chaume. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 8–25 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3.5–8 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.5 mm de long ou 1–1.3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 3–3.1 mm de long, 2.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, vert foncé ou marron clair (spotted), pileuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum cordatum Hack. *Arkiv Bot. Stockh.* ix. No. 15, 5 (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 Brazil. T: HT: *P. Dusén 3248*, 7 Jan 1904, Brazil: Paraná: Ponto Grossa, Rio Tibagy (W; IT: G, US-2942131 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 30–40 cm de long, 4–8 mm de large, Limbes raice. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, digité, unilatéralement, 10–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1.5 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension applati ou subulé, extension du rachis 3–5 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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, avec base cordée, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 5 mm de long, 3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, auriculée à la base, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, ailées sur les marges, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.75 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, tuberculée sur les marges, soyeuse sur les marges, obtuse. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la

lemma involute, ciliolées, poilues dans la partie supérieure. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil du Sud-Est.

Paspalum coryphaeum Trin. *Gram. Panic.* 114. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff*, no date, Brazil. São Paulo: Itu (LE; IT: US-2942130 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Paspalum brunneum* Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 74 (1917)

. *Paspalum indutum* Lucas, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 162, f. 6 (1942).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (235, Fig. 186), S.A.Renouvoise, *The Grasses of Bahia*, (1984) (220, Fig. 81), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (231, Fig. 177), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051, Fig. 205), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (414, Fig. 152).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes érigés ou grimpants, chaumes 65–400 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines carénées, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil, 1–4.5 mm de long, brune. Base du limbe simple ou cordée. Limbes 30–50 cm de long, 10–13 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 15–44, racèmes disposés le long d'un axe centrale, simplement espacés ou en plusieurs involucre, racèmes unilatéralement, racèmes 5–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–20 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets obovés, dorsalement compressés, aigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abre ou pubérulente. Lemma fertile ovée, 1.8–2.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord (*), Amérique du Sud.

Sud Est des USA (*). : Floride (*), Caroline du Nord (*). **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, Honduras, Panama. : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum costaricense Mez. *Fedde, Repert.* xv. 72 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: LT: *Tonduz (Herb. inst. phys.-geogr. Cost.)* 8038, Jun 1893, Costa Rica: ad San José (B; ILT: B, G, US-471864, US-2942128 (fragm. ex B, P)). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 116 (1929). ST: *Tuerkheim 440*, Guatemala: ad Coban ST: *Seler 2707*, Guatemala: Dept. Huatenoango prope Chacule in silvis ST: *Gollmer s.n.*, Venezuela: prope La Guayara ST: *Otto s.n.*, loco non indicato.

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (417, Fig 153).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 30–75 cm longs, 2–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, brune. Limbes filiformes, limbes 10–18 cm de long, limbes 10–30 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–6 cm de long. Rachis sans ailes, applati, rachis 0.6–1 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 ou obovés, dorsalement compressés, subaigus, 2.4–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, pubérulente. Lemma fertile elliptique ou obovée, 2.2–2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.9–1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.9 mm de long.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica.

Paspalum costellatum Swallen. *Phytologia*, xiv. 385 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen* 3955, 20–25 Mar 1934, Brazil: Maranhão: Carolina to San Antonio de Balsas (US-1613883, IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 12–28 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 3–6 cm de long, limbes 4–8 mm de large, mou. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1–1.3 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. 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 oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. 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, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 1.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Nord-Est.

Paspalum crinitum Chase ex Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 237 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: C.G. Pringle 3755, 10 Jul 1891, Mexico: San Luis Potosí: Hacienda de Angostura, alkaline meadows (US-824361; IT: B, MA, MEXU, MO-5114653, MO-2977056, P, W).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 18, Fig.4 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 4–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–11, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 6–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis étroitement ailes. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.5–2.8 mm de long, 1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, abré ou pubescente. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG), Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Paspalum crispatum Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 370 (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 10789, Apr 1908, Paraguay. Amambay: In altaplanitie et declivibus Sierra de Amambay (W; IT: B, BM, G, K, LIL, P, US-952226, US-2854127 (fragm. ex W), US-1299913).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs, chaumes 8 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–8 cm de long, limbes 4–8 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. 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 9 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5–3.8 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. 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, membraneuse, 3 veinée, pileuse, avec poils à base tuberculée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG), Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central. : Paraguay.

Paspalum crispulum Swallen. *Phytologia*, xiv. 365 (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 Mexico. T: HT: A. Macedo 4432, 25 Feb 1956, Brazil: Goiás: Mun. Niquelândia, Macedo (US-2208290 (photo, SI); IT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes flexible, 23–33 cm longs, 2 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil. Limbes droits ou courbes, filiformes, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 2(–3) cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis 0.4 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.9–2 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées. Lemma fertile elliptique, 1.9–2 mm de long, indurée, pâle, mate, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum cromyorrhizon Trin. ex Döll. *Fl. Bras.*2(2): 74 (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: OM: *Otto hb. Kunth*, Brazil: Montevideo (LE-TRIN-0438.01 (fragm. ex B & illustr.), US-929639 (fragm.)). 385. *PP. furiatum* Fluegge (Sprgl!): *P. cromyorrhizon* m.. LT: *F. Sellow s.n.*, no date, Brazil (B; ILT: US-929639 (fragm. ex B), US-2854128). LT designated by F. Zuloaga & O. Morrone, *Cat. New. World Grass.* 3: 458 (2003).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (381, Fig. 158), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (361, Fig. 155).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 8–16 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 6–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1–1.2 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 5–6.5 mm de long, 2–3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale ou denté,

1–2 -fid, aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, ridée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (2 refs TROPICOS), ou 40 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Paspalum crucensis (T.J. Killeen) S. Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 92(4): 494 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya crucensis* T.J. Killeen, *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 77(1): 190 (1990).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–25 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 5–15 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 3 mm de large, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, pubescente ou pileuse. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Paspalum crustarium Swallen. *Phytologia*, xiv. 380 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3985*, 20–25 Mar 1934, Brazil: Maranhão (US-1613877).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface externe, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–12 cm de long, 2.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7 mm de large, rachis glabre en surface. 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 obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 2.4–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure irregularly tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, irregularly tuberculée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.4–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum culiacanum Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 281. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *E. Palmer 1647*, 9 Oct 1891–15 Oct 1891, Mexico: Sinaloa: Lodiego on the Culiacan river, in large bunches around water hole in the mountains, 1891 (US-471366, foto SI; IT: US-865867).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, ridés, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2.5 mm de long. Limbes ascendants, limbes 10–23 cm de long, limbes 6–9 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Racèmes 3–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4.5–7.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3.5–7 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface, scabre sur les bords. Épillets par paires. 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 ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 2.3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma papilleux. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Northwest. **Meso Amerique.** Guatemala.

Paspalum cultratum (Trin.) S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 91(4): 494 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Panicum cultratum* Trin., *Gram. Panic.* 126 (1826). T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Jan 1825, Brazil: in graminosis, S. da Congonhas (LE-TRIN-0839.04 (& fig.)). fide Chase, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 24: 115 (1911).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 495: Fig.14 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 11–35 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis étroitement ailes, avec la nervure mediane nettement anguleuse, semi-cylindrique, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, aigus, 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée ou orbiculaire, 0.2–0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 5 veinée, sulcate (?) (readily splitting), obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée indurée sur les carènes à maturité, ailée sur les carènes. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum curassavicum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sci.* iii. 316 (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 Curacaoe. T: HT: A. Chase 12282, 27 Feb 1940, Curacao: west of Hato (US-1762213; IT: L, NY-71055, VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Système racinaire développé. Stolons présents. Chaumes 30–40 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 4–12 cm de long, 2.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 3–3.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. 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, 2.2–2.4 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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 ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean . : Windward Is, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands.

Paspalum cymbiforme Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 5 (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: ST: *F.M. Liebmann* 224, Jun 1841, Mexico: (US-207661 (ex hb. Haun), US-2942125 (fragm.)). LT: *Liebmann* 226, Mexico: México: San Pablo (C; ILT: US-82531 (fragm. ex C, ex C, & ex hb. Haun)). LT designated by Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 28: 20 (1929). ST: *Liebmann* 225, Oct 1841, Mexico: Consoquitla (C; IST: MO, US-82530 (fragm. ex C, & ex hb. Haun)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales rares, issue de partie médiana du chaum. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, brune. Articulation pubescente. Limbes étalés, limbes 7–15 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe glabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, incurvés ou flexueux, unilatéralement, 5–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence non spécialisé ou aplatis. Rachis largement ailés, membraneux, rachis 2–2.5 mm de large, rachis glabre en surface. Bases des racèmes courtes, pileuses. 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 oblongs, dorsalement compressés, aigus, 3 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 3–3.5 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, 3 veinée, obscurément veinée, sulcate (?), abre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lemma fertile elliptique, 2.2 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. El Salvador, Honduras, Nicaragua.

Paspalum dasypleurum Kunze ex Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* 6. 242. (1853).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: LT: *E.F. Poeppig* 19(39), no date, Chile: VIII Región: Antuco (M; ILT: BM, G, P, US-1819512 (fragm.), W). LT designated by Zuloaga & Morrone, *Taxon* 49: 561 (2000).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (525, Fig 353).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 60–80 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, brune. Limbes 6–20 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepté à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8 cm de long. Rachis sans ailes. Présentation de l'épillet abaxial, 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. 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, plano-convexes, aigus, 2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. 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, membraneuse, 5 veinée, abre ou

pubérulente, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2–2.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale, Iles Juan Fernandez.

Paspalum dasytrichum Dusen ex Swallen. *Phytologia*, xiv. 363 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *P. Dusén 15700*, 21 Oct 1914, Brazil: Paraná (US-2302271; IT: G, K).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig 196 var *glabrum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes décombants, chaumes 80–140 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines carénées, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, brune. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15–30 cm de long, limbes 7–14 mm de large, coriaces. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 10–40, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 1–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Paspalum decumbens Sw. *Prod. Veg. Ind. Occ.* 22 (1788).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Jamaica. T: HT: *O.P. Swartz s.n.*, Jamaica (S; IT: B, G, M, P, US-2854654 (fragm. ex S & photo)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (207, Fig. 142), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (483, Fig 105), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (232, Fig. 86), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (232, Fig. 179), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (503, Fig 86).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:363, Fig 46i-k (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes décombants, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines carénées, glabre sur la surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, brune. Base du limbe cordée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 3–7 cm de long, limbes 7–12 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 0.7–3 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 0.5 mm de large, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 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 obovés, dorsalement compressés, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2–0.4 mm de long, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 1.1–1.2 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (close to margin). Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur de lemma. Lemma fertile ovée, 1.4–1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long, pâle. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, plano-convexe, 0.9 mm de long.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Contient. Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum dedecae Quarin. *Bonplandia*, 3(14): 206 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: A. *Krapovickas 16974*, 3 Dec 1970, Argentina. Corrientes. Dpto. Santo Tomé: 29 km E de Ruta Nac. No. 14, camino a Colonia Garabí (CTES; IT: BA, BAA, MVFA, US-2739891).

Synonymes récentes: *Paspalum doellii* Chase ex Filg., *Atas Soc. Bot. Brasil, Secc. Rio de Janeiro*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes 70–130 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes lancéolates, limbes 40 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, digité, unilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 3.8–4.8 mm de long, 1.7–2.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervures proéminentes, abrége pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.8–4.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface

de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Paspalum delavayi Henrard. *Fedde, Repert.* xxiv. 239 (1928).

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: 21 June 1880, *Delavay 1804* (HT: L; ST: herb. Balansa ?) Typus speciei in Herb. Lugd. Batav. sub no 908. 93–1722.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 738).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 70–80 cm longs, 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée. Limbes érigés, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–4 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 2.5–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 2 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet 2–3 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses, poilues à la base. 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 oblongs ou ovés ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, acuminés, 3 mm de long, 1.8–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert clair, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, vert moyen, 3 veinée. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Paspalum delicatum Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 268 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *H. Karsten s.n.*, no date, Colombia: Meta: La Quebradita, Llano de San Martin (US-1125921; IT: W).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (493, Fig 85).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes droits ou zigzag, chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 3–6 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, plus large que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane sans cil, 1–1.3 mm de long, aigüe. Limbes 4–8 cm de long, 0.5–1 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 3–8 cm de long. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large. Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 0.7–0.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.3–0.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins). Lemma fertile obovée, 0.7–0.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Venezuela. : Bolivie, Colombie.

Paspalum densum Poir. *Encyc. v. 32.* (1804).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. T: HT: *A.P. Ledru s.n.*, Puerto Rico (P-LA; IT: US-2809342 (fragm. ex P-LA), US-2809342 (fragm. ex FI, P)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (235, Fig. 185), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (472, Fig. 102), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (233, Fig. 182).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage spongieuse. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 80–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, carénées, reticulately veiné, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés ou abondants. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes pliés, limbes 50–100 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe épineux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 50–100, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés (pyramidal), racèmes unilatéralément, racèmes 3–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 12–20(–40) cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1.2–1.5 mm de large, fortement coloré (purple), scabre sur les bords, cilié sur les bords. Poils de rachis 2–5 mm de long. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. 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 orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.9–2.2 mm de long, 1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, hyaline, marron clair, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum denticulatum Trin. *Gram. Panic.* 111. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de America aequinoctiali. T: HT: *J. Lindley s.n.*, no date, America aequinoctiali (LE-TRIN-0441.01a (& fig.); IT: US-2854656 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, Gramineas UruguayasI (1970) (370, Fig. 160 as *P. proliferum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 50–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 17–26 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 9–10 cm de long. Rachis 0.7–0.8 mm de large, Rachis scabre sur les bords, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 3–4 mm de long. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 1.7–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, scabéruleuse, rugueuse sur nervures. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Guatemala, Honduras. : Cuba. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Paspalum difforme Le Conte. *Journ. Phys.* xci. 284. (1820).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *J. Le Conte s.n.*, USA: Georgia (P; ILT: PH, US-2854657 (fragm. ex P & photo)). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 190 (1929).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts, noueux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–75 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes ascendants, limbes 7–25 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1)–2–3(–4), par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3.5–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, enflés plano-convexes, obtus, 3.5–4 mm de long, 3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée. 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, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, 2.2–2.5 mm de large, indurée, pâle ou marron clair, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Georgie.

Paspalum dilatatum Poir. *Encyc. v. 35.* (1804).

Accepté par: R.J.Soreng 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 Argentina. T: Argentina: Buenos Aires, *P. Commerson s.n.* (HT: P-LAM).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Pl. 13), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (244, Fig. 154), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (397, Fig. 150), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina 4* (1986) (Pl. 408), L.Boulos, *Flora of Egypt 4* (2005) (300, Pl. 88), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (493, Pl. 189), C-C Hsu, *Flora of Taiwan, Vol 5* (1978) (580), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (584, Fig. 1440), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (853, Pl. 853), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (713, Fig. 42), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (468, Fig. 401), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (243, Pl. 71), 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) (327), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (332), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (223, Fig. 36), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (580), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (515, Fig. 271), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (228, Fig. 178), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig. 196 var. *dilatatum*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (406, Fig. 170 & 407, Fig. 171), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (531, Fig. 139), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (525, Fig. 354), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (362, Fig. 156 as ssp. *dilatatum* & ssp. *flavescens*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 734), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:96(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt 4* (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 40–180 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 6–45 cm de long, 3–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)3–5(–11), disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1.2 mm de large. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et 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 ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, aigus, 2.8–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 20 (2 refs TROPICOS), ou 30 (2 refs TROPICOS). 2n = 40 (5 refs TROPICOS), ou 50 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est** : Grande Bretagne (*). : France, Portugal, Espagne, Azores. : Italie. **Afrique Nordique**, **Macaronésie**, **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. : Açores,

Madère. : Ghana. : Tanzanie. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Ascension. : Maurice (*), Madagascar (*). Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucase, Central Asia. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Syr Darya. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan (*), Sri Lanka. : Burma, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi. : Archipel De Bismark, Îles Salomon (*). **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Occidentale (*), 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.** : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*). : Cook Is (*), Easter Is (*), Marquesas (*). : Marianas. : Hawaii (*). **Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Oklahoma. : 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, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Iles Desventurados, Paraguay, Uruguay. **Iles Subantarctiques.** : Tristan de Cunha.

Paspalum dispar Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 96 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Dominican Republic. T: HT: *E.L. Ekman H6248*, 4 Jun 1926, Dominican Republic: Hispaniola I., Montecristi Prov. (US-1299915).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (208, Fig. 144).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 500: Fig.16 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–35 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 4–15 cm de long, 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 1.5–4.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.9 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2 longueur de l'épillet (lower) ou 0.66–0.75 longueur de l'épillet (upper of pair), 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.1–0.9 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 1.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Republique dominicain.

Paspalum dissectum (L.) L. *Sp. Pl.* ed. II. 81. (1762).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Sp. Pl.* 57 (1753)

. T: LT: *Kalm s.n.*, USA (LINN-79.1; probable isotype, US-2855315 ex LINN). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 115–116 (1908); see also Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 28 (1929).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (574), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (199, Fig. 125).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 5–50 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–6 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, rachis 2–3 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 1.8–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 1.8–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Kansas. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud.** : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Colombie.

Paspalum distachyon Poir. ex Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* VI. iii. II. 142. (1834).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Santo Domingo. T: HT: *Poiteau s.n.*, West Indies: Santo Domingo (LE-TRIN-0446.01 (fragm. ex hb. Mertens & fig.); IT: P, US-2854665 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (201, Fig. 130).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 12–40 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes érigés, involute, limbes 6–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes linéaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée.

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, 3–5 veinée. Lemma fertile elliptique, 2.1 mm de long, 1 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is.

Paspalum distichum L. *Syst. Nat.* ed. 10, ii. 855 (1759).

Accepté par: R.J.Soreng 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) (as *P. paspalodes*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum paspalodes*. T: LT: *Browne s.n.*, Jamaica (LINN-75.9, second fertile culm from the left). LT designated by Guedes, Taxon 25: 513 (1976), and earlier discussed by Jovet & Guedes, Taxon 21: 546 (1972); formally ruled on by Nom. Comm., Taxon 32: 281 (1983).

Synonymes récentes: *Paspalum paucispicatum* Vasey,.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (390, Fig. 331), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 409 as *P. paspalodes*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (300, Pl. 88), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (495, Pl. 190 as *P. paspaloides*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (357, Fig. 139), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (578), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (585, Fig. 1441), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (854, Pl. 854 as *P. paspalodes*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (713, Fig. 42), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (469, Fig. 402), 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) (328), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (223, Fig. 36), 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) (576), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (509, Fig. 267 as var. *distichum*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (201, Fig. 131), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (207, Fig. 76), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (945, Fig. 190 & 962, Fig. 192 & as *P. paspalodes*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (3, Fig. 2 & 379, Fig. 157), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (420, Fig. 154), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III*, Gramineae (1978) (522, Fig. 351), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (364, Fig. 157), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 736), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:103(1980) as *Paspalum paspaloides*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:356, Fig 45k-l (1993)).

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*;, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 8–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–14 cm de long, limbes 3–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 2–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, 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 ovés, dorsalement compressés, enflés plano-convexes, aigus, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux (rarely), atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure when present ovée, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

= 24 (1 ref TROPICOS). 2n = 60 (1 ref TROPICOS), ou 61 (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 . : Grande Bretagne (*). : France, Portugal, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Turquie L'Europe. : Crimée. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental .** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc. : Açores, Îles Canaries, Madère. : Zimbabwe, Namibia, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : St. Hélène. : Maurice. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran. : Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Burma. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Philippines, Sulawesi, Sumatra. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie, Lord Howe-Norfolk Is. : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Nord-central .** : Fiji, New Caledonia. : Hawaii (*). **Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : New Jersey. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **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, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Iles Juan Fernandez, Paraguay, Uruguay.

Paspalum distortum Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 142 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Jamaica. T: HT: *W. Harris 12569*, 16 Oct 1917, Jamaica: Troy (US-1010224; IT: NY-71057).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (219, Fig. 162).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes noueux, chaumes 2–3 -noeds. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes spiralés, involute, limbes 15–40 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2.5–6 cm de long. Rachis sans ailes, semi-cylindrique. Présentation de l'épillet abaxial. 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 ovés ou rhomboides, dorsalement comprimés, plano-convexes, aigus, 2 mm de long, 1.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 - veinée. Surface de la glume supérieure ridée. 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, ridée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.6 mm de long, 1 mm de large, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Iles Cayman, Cuba, République dominicaine, Haïti, Jamaïque.

Paspalum divergens Doell. *Mart. Fl. Bras. ii. II. 71.* (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *P. Salzmann* 667, no date, Brazil: Bahia (US-1385529 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 55 cm longs. Noeuds des chaumes noir. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 5–6 cm de long, limbes 6–8 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis aplati. 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 obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum durifolium Mez. *Fedde, Repert. xv. 67* (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *B. Balansa* 68, 15 Nov 1875, Paraguay: Caaguazú (B; IT: G, L, P, US-2854672 (fragm. ex L)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig 196), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (374, Fig. 162).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes 3 -noeuds. Gaines antroscément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, brune. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes pliés, limbes 30–50 cm de long, limbes 5–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 12–20 cm de long. Rachis anguleux. 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 lanceolés ou

elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 3–3.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 - 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum edmondii Leon. *Mem. Torr. Bot. Cl.* xvi. 58 (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 Cuba. T: ST: *Brother León & Brother Edmond 8607*, 4 Jan 1919, Cuba: Sabana de Motembo (LS; IST: NY-71058, US-1060723). ST: *Bro. León & Edmond 8682*, May 1919, Cuba. Habana: Vedado (from seed collected in Sabana de Motembo) (LS; IST: US-1060723).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (224, Fig. 172).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Stolons présents. Chaumes flexible, 2–6 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 1–6 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1–1.5 cm de long. Rachis sans ailes, aplati, rachis 0.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

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, plano-convexes, caudés, 1.5–2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 - veinée. Surface de la glume supérieure ridée. Apex de la glume supérieure érodé, caudé.

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, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, acuminée. Lemma fertile ovée, 1.2–1.4 mm de long, 1 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum ekmanianum Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 40, 49 (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 Bolivie. T: HT: *T. Herzog 1654*, Mar 1911, Bolivie: Santa Cruz: Rio Pirai (L, IT: B, G, US-1161341).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (459, Fig 99).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–15 cm de long, 1.5–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 3–15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.5–2 mm de long, prolongés par des poils 2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Marges de la glume supérieure tuberculées, soyeuses. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, soyeuse, avec poils à base tuberculée, tuberculée sur les marges, soyeuse sur les marges, obtuse. Lemma fertile ovée, gibbeux, 1.5–2 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est.

Paspalum ellipticum Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 71. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *L. Riedel 1650 ex parte*, Sep, Brazil: São Paulo: Mogi (B; IT: LE, W (possible), FB(probable), FR, P(probable), US-2854684 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 4–6 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5 mm de large. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. 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 elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, plano-convexes, 4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure blanc. 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, membraneuse, 3 veinée, lisse ou ridée, ciliée sur les marges, portant poils blanc, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Paspalum equitans Mez. *Fedde, Repert.* xv. 69 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: ST: *Balansa 87*, 25 Sep 1874, Paraguay: Guairá: in paludibus Cordillerae de Villa Rica (US-2854687 (fragm. ex B, L, P)). ST: *E. Hassler 11646*, Paraguay: in regione calcarea cursus superiores fluminis Apa (US-2854687 (fragm.)). LT: *E. Hassler 10779*, 1907–1908, Paraguay: in altaplanitie Sierra de Amambay (G; ILT: BM, LIL, P, US-951938, W).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig 196), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes robuste, 100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines plus de

chaume entre-nœud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes plié, limbes 6–10 mm de large, raice. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–8, digité, unilatéralement, 5–13 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum erectum Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 189 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: A.S. *Hitchcock 7078*, 21 Sep 1910, Mexico: Colima: Alzada (US-929913; IT:US-1385551).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, ligule ciliat à las base from de la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4,5–8 cm de long. Rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2,8 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou pourpre, sans carènes. Surface de la glume supérieure papilleuse.

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, pâle ou pourpre, papilleuse. Lemma fertile elliptique, 2,8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Paspalum erianthoides Lindm. *Svensk. Vet. Akad. Handl.* iv. no. 6, 6 (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *B. Balansa 72*, 10 Oct 1874, Paraguay: Guairá: Villa Rica, in pascuis (S; IT: BM, G, K, P, US-2854688 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (983, Fig 194).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (91: 235: Fig.4 (2004)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, brune. Limbes 30–50 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 4–5 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay.

Paspalum erianthum Nees ex Trin. *Gram. Panic.* 121. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff am Nees ab Esenbeck s.n.*, Oct., Brazil: Prov. Minas Geraes et in campis glareosis pr. Lagoa Santa (LE-TRIN-0450.03; IT: US-2854690 (fragm. ex LE-TRIN)).

Synonymes récentes: *Paspalum album* Swallen, *Phytologia* 14(6): 367 (1967). *Paspalum sanguinolentum* Trin., *Gram. Pan.* 116. 1826.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (983, Fig. 194), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (375, Fig. 163).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (91: 236: Fig.5 (2004)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–115 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés ou ascendants, limbes 10–25 cm de long, limbes 6–8 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–12 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. 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 ou ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, plano-convexes, aigus, 4–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villose. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, portant poils blanc, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3.5–4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

2n = 80 (1 ref 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, Honduras, Nicaragua. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Paraguay, Uruguay.

Paspalum eucomum Nees ex Trin. Sp. Gram. 1:t.110 (1828).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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 (LE-TRIN-0451.02 (& fig.); IT: BM, K, P, SI (photo ex K), US-2854694 (fragm. ex B), US-2854695 (fragm. ex B, LE), US-733034 (ex hb. Mez), US-929227 (ex B)).

Synonymes récentes: *Paspalum splendens* Hack. *Oesterr. Bot. Z.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1.5–2.5 mm de large, fortement coloré (purple), se terminant en extension nue, rachis extension applati. 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 ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.5 mm de long, prolongés par des poils 2 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, avec nervures épaissies, pileuse, ciliée sur les marges, portant des poils

1 mm de long, aiguë. Lemma fertile obovée, 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum exaltatum J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 219. (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Uruguay. T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Cordillera de Chili (PR; IT: B, US-2854692 (fragm. ex B & photo), W). Specimen mislabeled, the collection is from Montevideo, Uruguay.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig. 196), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (404, Fig. 169), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (377, Fig. 165).

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 100–250 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–60 cm de long, 3–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–44, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–20 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 6–10 -rang(s). Epillets 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 comprimés, plano-convexes, aigus, 3–4 mm de long, 1.5–1.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.9 mm de long, 1.4–1.6 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie (*), Amérique du Sud.

Australie : Queensland (*). **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud** : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum expansum Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 81. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *W.J. Burchell 8640*, no date, Brazil: Goiás (B, K, P, US-1127318 (fragm. ex W), US-952274 (fragm. ex BR, LE), W).

Synonymes récentes: *Paspalum swallenii*, *Paspalum morulum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–30 cm longs. Gainés hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 1.5–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1.5–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. 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 obovés ou rhomboïdes, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Nord-Est.

Paspalum falcatum Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 31. (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: *F. Sellow 5531*, no date, Brazil (B; IT: BAA-2137 (fragm. ex B), K, L, US-1645168, US-2855324 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (224, Fig. 83), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig 184), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (348, Fig. 151).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, tronquée ou aigüe. Limbes aplatis ou involute, limbes 8–35 cm de long, limbes 3–7 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 1.25–3.75 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–15 cm de long. Rachis largement ailés, membraneux, pliés longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2.5 mm de large, fortement coloré (purple), cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 obligatoires. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, subaigus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. 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, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum fasciculatum Willd. ex Fluegge. *Gram. Monog.* 69. (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Brazil. T: LT: *J.C von Hoffmannsegg s.n.*, Brazil (B-W; IT: BM, P, US-2855329 (fragm. ex B-W)). LT désigné par Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 176 (1929).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (231, Fig. 180), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (231, Fig. 178), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (409, Fig. 172), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (421, Fig. 155).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:366 Fig 47d-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. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 5–7 mm diam., chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes pleins, distally glabre. Nœuds des chaumes renflés. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–4 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.7 mm de long, brune. Limbes 20–70 cm de long, 10–20 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 3–6 cm de long. Racèmes 8–33, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–16 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–11 cm de long. Rachis étroitement ailés, rachis 0.8–1.4 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. 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 obligatoires. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, comprimés fortement, acuminés, 3.7–4.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.05 mm de long, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–7 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile ovée, 3.3–4.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la

lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 2.2–2.8 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Australasie (*), Amérique du Sud.

Australie : Australie Occidentale (*). **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. : Windward Is, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum filgueirasii Morrone & Zuloaga. *Syst. Bot.* 38:309 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Goiás: Mun. Alto Paraíso: Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, brejo quemado recentemente, 25 Sep 1995, T.S. *Filgueiras & M. Pereira Neto* 3228 (HT: IBGE; IT: SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–45 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 6 cm longueur, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 4–8 cm de long, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 15–25 cm de long. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.8 mm de large, rachis pubérulent en surface, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, glabres ou pubéruleux.

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, plano-convexes, aigus, 3.6–4 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0–2.4 mm de long, 0–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, sans poils sur la nervure médiane ou ciliolée sur la nervure médiane, ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.8–3.8 mm de long, 1–1.3 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Lodicules 2, cunéiformes, 0.2 mm de long, charnus. Anthères 3, 1.1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil : Brésil West-central.

Paspalum filifolium Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 22. (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: *Sellow s.n.*, Brazil (B; IT: K, LE-TRIN-0456.04 (fragm. ex B), US-2855333 (photo, SI)). 303 *P. filifolium* Nees in herb. Brasil. Berolio. IT: (LE-TRIN-0456.03 (probable)). IT: *F. Sellow 4877*, no date, Brazil (US-2855333 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (945, Fig 190).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–50 cm longs. Noeuds des chaumes noir. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 23–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 5–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.75 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques, dorsalement comprimés, plano-convexes, aigus, 4 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.75 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil méridional.

Paspalum filiforme Sw. *Prod. Veg. Ind. Occ.* 22. (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).

TYPE de Jamaica. T: HT: *O.P. Swartz s.n.*, no date, Jamaica (S; IT: US-2855334 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (218, Fig. 161).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 20–70 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainés 10–12 cm de long, carénées, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes droitst ou spiralés, filiformes, limbes 20–50 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 3–8 cm de long. Rachis sans ailes, semi-cylindrique. Présentation de l'épillet abaxial. 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 comprimés, plano-convexes, subaigus, 1.6–1.8 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.4–1.5 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque.

Paspalum fimbriatum Kunth. *Nov. Gen. et Sp.* i. 93. (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), 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 Colombia. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Oct, Colombia: Tolima (P; IT: US-2855335 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (584), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1572, Pl. 233), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (580), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (240, Fig. 195), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (204, Fig. 75), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:97(1980)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés, chaumes 10–65 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 9–25 cm de long, limbes 4–12 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–10 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 1.5–2 mm de large. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et 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 orbiculaires, dorsalement comprimés, comprimés fortement, plano-convexes, obtus, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, ailées sur les marges, ailée entièrement, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure épineuse (and lacerate). Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée.

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, herbacée, ailée sur les marges, 3 veinée, épineuse sur les marges (and lacerate), obtuse, mucronée. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, aplati, plano-convexe, 1.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Chine, Asie Orientale. : Nansei-Shoto, Taiwan. **Papuasie.** : Îles Salomon (*). **Pacifique Du sud-ouest** , **Pacifique Du nord-ouest** , **Pacifique Nord-central** . : Tokelau-Manihiki (*), Vanuatu (*). : Mariannes (*), Marshall Is (*). : Hawaï (*). **Sud Est des USA.** : Floride. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil** . Belize, Guatemala, Panama. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyana. : Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum flaccidum Nees. *Agrost. Bras.* 48. (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: IT: *F. Sellow*, Brazil: Brasilia (LE-TRIN-0460.01). Possible type.. HT: *F. Sellow 1233*, no date, Brazil (B; IT: BAA-2144 (fragm. ex B), K, US-952278 (fragm. and photo ex B)).

Synonymes récentes: *Paspalum vescum* Nees, *Agrost. Bras.* 48 (1829).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1033, Fig 201).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 45–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes, limbes 20–25 cm de long, limbes 0.75 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–6, unique ou par paires ou digité, unilatéralément, 3.75–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires ou 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2–2.5 mm de long, 1.6–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée, pubescente, poilue à la base. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum flavum J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 220. (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 Chile. T: HT: *Bertero s.n.*, Chile: without locality (PR (photo); IT: US-2855336 (fragm. and photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–60 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes incurvés, racèmes unilatéralément, racèmes 0.8–1.8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–18 cm de long. Rachis 0.5–1 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. 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 ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, plus large que la lemma (and loose), membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. 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.

Paspalum floridanum Michx. *Fl. Bor. Am.* i. 44. (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: A. *Michaux* 5, no date, USA: Florida (P-MICHX; IT: US-2855337 (fragm. ex P-MICHX & photo)).

Illustrations (Ouvrages): 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) (514, Fig. 270 as var. *glabratum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 100–200 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou plié, limbes 15–50 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou orbiculaires, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 3.6–4.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3.6–4.8 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Kansas, Missouri, Oklahoma. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Paspalum foliiforme S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 501 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya petrosa*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya petrosa*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum petrosum* Trin. *Sp. Gram.* 3(24): , t. 280 (1829–1830). T: doubtful type material: *J.B.E. Pohl 3412*, no date, Brazil (US-80908 (fragm.)). There is no evidence in the Trinius herbarium of a Pohl specimen, however, 1 of the three specimens there has no legible data on it. Döll mentions this specimen p. 296 vol. 2. HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Feb 1827, Brazil: m. Cuyaba (LE-TRIN-0833.01 (specimen & fig.); IT: US-80908 (fragm. ex LE)). Possible type. Possible type. Possible type.. ST: *Haenke*, Peru (LE-TRIN-0833.02). Possible type. Possible type.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (510, Fig 114 as *Thrasya petrosa*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (as *Thrasya petrosa*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (566, Fig 213 as *Thrasya petrosa*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:379 Fig 50e-f (1993) as *Thrasya petrosa*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–150 cm longs, 2–3 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou revolute, limbes 4–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 12–28 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 4–5 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Épillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entrenœud, unis entièrement.

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 comprimés, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.5–1.5 mm de long, 0.1–0.3 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, 4 veinée, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, pileuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la

lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3, 1.8–2.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Guatemala, Panama. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Paspalum formosum Swallen. *Phytologia*, xiv. 379 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Macedo 3171, 18 Feb 1951, Brazil: Minas Gerais (US-2014969).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 80–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, surface intérieure de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 1–1.2 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 18–49 cm de long, limbes 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 9–13, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5.5–7.5 cm de long. Rachis 1 mm de large, Rachis scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.5–3 mm de long, 1.1–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ridée, abre. Lemma fertile obovée, 2.5–3 mm de long, 1.1–2 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Paspalum forsterianum Fluegge. *Gram. Monog.* 172. (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 New Caledonia. T: OM: *Forster*, [15 Mar 1777], New Caledonia [sic, err. pro. Easter Island] (B, B, BM, BM, BM, K, LE, LE-TRIN-0538.01a (fragm. & ill.), S, S). fide D. Nicolson & F. R. Fosber (2003).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–20 cm de long, limbes 5–13 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 3–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.5 mm de long ou 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 oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central . : New Caledonia. : Easter Is.

Paspalum foveolatum Mez. *Syn. Pl. Glumac.* 1: 22 (1855) [1853].

Accepté par K comme synonyme de (*P. melanospermum*).

TYPE de Guyana. T: IT: *Coll. Ukn. GUYANA NO. 6*, no date, Guyana (US-1126114 (fragm. ex CN)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (216, Fig. 80).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 5–9 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis applati. 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 orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, rugueuse, rugueuse sur les côtés, pubérulente, aiguë. Lemma fertile orbiculaire, 1.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum galapageium Chase. *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. IV.* xxi. 297 (1935).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador: Galapagos Islands. T: HT: *J.T. Howell 9612*, 30 May 1932, Ecuador: Galapagos Islands: Isla Isabela (CAS-211105; IT: US-1611608).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 45–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 15–25 cm de long, 3–8 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 3–6.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.6–0.8 mm de large, scabre sur les bords. Bases des racèmes pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2–2.8 mm de long, 1.5–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. 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, membraneuse, 3–5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2–2.3 mm de long, 1.5 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Cleistogenes absents ou présents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Galapagos.

Paspalum gardnerianum Nees. *Hook. Kew Journ.* ii. 103. (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 Brazil. T: ST: *G. Gardner 3510*, Brazil: Goiás (CGE; IST: US-2855737 (fragm.)). LT: *Gardner 3503*, Brazil: Goiás (CGE; ILT: K, US-2630371 (fragm. ex CGE)). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 230 (1929).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (204, Fig. 75), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (228, Fig. 172), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (493, Fig. 85).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage herbacée, non bulbeux ou épaissie et formant un bulbe, densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 45–100 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bords parallèles, limbes 3–20 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)3–7(–11), disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2.5–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–15 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre, sur des pédicelles plus courts que les stériles. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 0–1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, soyeux, poilus au sommet, avec 1.5–2 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires (when present).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.3–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2–3 veinée, abré ou pileuse, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 1.3–2.2 mm de long, indurée, pâle ou marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum geminiflorum Steud. *Syn. Pl. Gram.* 25 (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: *Claussen 1021*, no date, Brazil: without locality (P; IT: US-2855777).

Synonymes récentes: *Paspalum reticulatum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainnes glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–6 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 4–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–6 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 3–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.1–0.25 longueur de l'épilletfertile, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, ridée, aiguë. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Paspalum gemmosum Chase ex Renvoize. *Kew Bull.*, 27(3): 454 (1972).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 11475, 20 Mar 1930–22 Mar 1930, Brazil. Goiás: vicinity of Goyaz (US-1500007; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 45–55 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–15 cm de long, limbes 5–13 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed, unilatéralement, 1.5–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.75 mm de large. Présentation de l'épillet lâche, Présentation de l'épillet 1–2 -rang(s). 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 obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, ternes. Glume supérieure ovée, 0.1–0.15 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa papilleuse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est.

Paspalum giganteum Baldw. ex Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, xiii. 166 (1886).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: A. H. Curtiss s.n., 1875, USA: E. Florida, Pablo Creek (US-929927). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 195 (1929).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts, écaillés. Chaumes robuste, 150–200 cm longs, 4–8 mm diam. Ramifications latérales absente. Feuilles basales

et caulinaires. Gaines sans quille, glabre sur la surface surface to pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 30–60 cm de long, 10–23 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité exceptée à la base. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1.5 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 3–3.8 mm de long, 2.5–3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron clair, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile obovée, 3–3.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Paspalum glabrinode (Hack.) O. Morrone & F. Zuloaga. *Darwiniana*, 29: 262: (1989).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Panicum glabrinode* Hack., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve* 17: 284–285 (1914). T: HT: *Stuckert 22501 ex Lillo 12340*, 14 Jan 1913, Argentina: Misiones: Santa Ana (W; IT: BA, BAA, BAF, LIL, SI, US-1817349 [Rodriguez 721], US-80753 (fragm. ex W)). [Rodriguez 721, with same coll. data, may be a PT ou collected for Lillo].

Synonymes récentes: *Paspalum concavum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Entrenœuds des chaumes 11–17 cm longueur. Nœuds des chaumes glabre. Gaines 13–25 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–1.7 mm de long, tronquée. Articulation pubescente. Base du limbe cordée. Limbes 37–60 cm de long, 10–15 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe hispide, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Racèmes nombreux, racèmes 12–40, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2–7.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 14–25 cm de long, hispide. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.6–1 mm de large, rachis glabre en surface ou pileux en surface, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux, portant quelques poils ou 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, concavo-convexes, 2.4–3.3 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure heteromorphic ovée ou lancéolee, 0.2–0.5 mm de long ou 1.2–2.1 mm de long, membraneuse, 0 -nervurée ou 1 -nervurée. Glume supérieure ovée, 2.1–2.4 mm de long, 0.75–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure distincte, rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 2.2–3.2 mm de long, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervure médiane évidente, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, rugueuse, rugueuse sur la nervure centrale, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.9 mm de long, 1 mm de large, indurée, jaune, sans carènes, 5 -veinée,

plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse selon des lignes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum glaucescens Hack. *Oest. Bot. Zeitschr.* 51:237 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A.F.M. Glaziou 20130, 9 May 1892, Brazil: Minas Gerais (W; IT: K, P, US-2855323 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Paspalum yaguaronense* Henr., Fedde, *Repert.* 18: 238 (1922).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Base du limb effilée vers la nervure centrale. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15–25 cm de long, limbes 4–8 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière, Présentation de l'épillet 3 -rang(s). Épillets par paires. Épillets 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 elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum glaziovii (A.G.Burman) S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 503 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya glaziovii* A.G.Burman, *Brittonia*, 34(4): 460 (1982).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule rongée. Limbes lancéolates, limbes 8–15 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 8–13 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 3–4 mm de large, rachis pileux en surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Poils de rachis blanc. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

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, 2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6 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, 2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, plus mince le long de la ligne médiane, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, poilue dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Flieurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, sans poils sur la nervure médiane ou pubescente sur la nervure médiane, ciliée sur les marges (above), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, coriace, pâle ou pourpre, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum glumaceum Clayton. *Kew Bull.*, 30(1): 104 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mpika Dist.: Mfuwe, *Astle 5458* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):92, t. 22).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8–30 cm de long, limbes 8–19 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0.5–6 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 1.5–2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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, plano-convexes, obtus, (2.5–)2.8–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1.5 mm de long, 0.2–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Flieurs. 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, herbacée, 3 veinée, abré ou pubescente, obtuse. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar.

Paspalum goyanum Swallen. *Phytologia*, xiv. 376 (1967).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 11733, 3 Apr 1930, Brazil: Goias (US-1501446).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 110 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une

membrane sans cil, 2.5–3 mm de long, brune. Limbes bouché ou flexueux, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 9–11 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6 mm de large, rachis pubescent en surface, glabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.3–2.5 mm de long, 1.3–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. 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, membraneuse, avec nervure médiane très apparente, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum goyasense Davidse, Morrone, Zuloaga. *Novon* 11(4): 391 (2001).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *H.S. Irwin, R. Souza & R. Reis dos Santos 10524*, 19 Nov 1965, Brazil: Goiás (MO; IT: US-2529124).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (11: 392 Fig.2 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, herbacé, ou si ligneux n'est pas un bambou, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–65 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 6–20 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 3–10 cm de long, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.9 mm de long, brune. Articulation pileuse. Limbes 8–20 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Pèdoncle 15–30 cm de long. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 2–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 1–1.6 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes glabres. Épillets solitaires. 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 comprimés, plano-convexes, aigus, 4–5 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure hirsute, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, hirsute, poilue dans la partie inférieure, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3.2–4 mm de long, 0.9 mm de large, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum gracielae Sulekic. *Darwiniana* 44 (1): 127–129, f. 1 (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Salta: Dpto. Chicoana, Quebrada de Escoipe, 1600 m, 28 Jan 2001, Sulekic, Cano & L. Villagrán 3123 (HT: SI; IT: MCNS, SI, Herb. Sulekic).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (44: 128, Fig.1 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–130 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 2,2–3 mm de long, brune, tronquée ou obtuse. Limbes lancéolates, limbes 4–20 cm de long, limbes 3–13 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–3, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 6–8.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2.5–7.5 cm de long. Rachis largement ailés, membraneux, rachis 3.7–4.2 mm de large, peu coloré (green & purple). Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 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 elliptiques, dorsalement comprimés, plano-convexes, 3–4.2 mm de long, 1–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure villeuses. Poils de la glume supérieure 2–4 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue à la base, villeuse sur les marges, portant des poils

1–2.5 mm de long, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.6–3.4 mm de long, 1–1.3 mm de large, coriace, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, coriace. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, 0.3 mm de long, membraneux, tronqué. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Paspalum graniticum (A.G.Burman) S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 503 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya granitica* A.G.Burman, *Brittonia*, 32(2): 219 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale. Limbes 3.5–10 cm de long, 4 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 1 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords ou tuberculé sur les bords, glabre sur les bords ou cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement, 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 ou oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2.4–2.6 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées ou transversalement connectées à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?), papilleuse, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2.1 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Surinam.

Paspalum guaraniticum L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.* 2 :101 (1937).

Accepté par K comme synonyme de (*P. ionanthum*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 12140*, 14 Nov 1934, Argentina: Corrientes, Chavarría (BAA; IT: US-1721272).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (381, Fig. 158).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, brune. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes aplati ou involute, limbes 15–35 cm de long, limbes 1–6 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 10–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1.3–1.4 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 4–5 mm de long, 2–2.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure scabéruleuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, 3.8–4 mm de long, 1.5 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest.

Paspalum guaricense Swallen. *Phytologia*, xiv. 378 (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 Venezuela. T: HT: *H. Pittier 12520*, 11 Sep 1927, Venezuela: Guárico: in humid places, El Dividive (US-1343986; IT: MO-941986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 55–75 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines plus

de chaume entre-nœud adjacent, carénées, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes plié, limbes 15–20 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, tuberculé sur les bords, villeux sur les bords. Poils de rachis 4 mm de long. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.8–1.9 mm de long, 1.3–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron foncé, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile obovée, 1.8 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Paspalum guayanerum Beetle. *Phytologia*, 35(3): 22 (1977).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico: Sinaloa: between Mazatlan and Durango, rocky cliff face near La Guayanera, 6 Jan. 1975, A.A. Beetle M-3669 (HT: not designated).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–40 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–9, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 0.5–0.8 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, rachis 0.5 mm de large, rachis hirsute en surface, se terminant en extension nue. Présentation de l'épillet abaxial, 1 -rang(s). Épillets solitaires. 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 ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, abre, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Paspalum guenoarum Arechav. *Anal. Mus. nac. Montevid.* i. 56. (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 Uruguay. T: HT: *J. Arechavaleta s.n.*, Feb 1891, Uruguay: Soriano (MVM; IT: SI, US-950750).

Synonymes récentes: *Paspalum rhodopedum*. *Paspalum rojasii*.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (979, Fig. 193 as *P. rhodopedum* & 983, Fig 194 as var. *guenoarum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 80–200 cm longs, 3–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 6–18 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–13, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–17 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 3–3.5 mm de long, 2–2.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, ridée, obtuse. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS), ou 40 (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum guttatum Trin. *Gram. Panic.* 91. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Nov. 1824, Brazil: Barro do Jequitiba: in campis glareosis (LE-TRIN-0468.02 (& fig.); IT: US-2855317 (fragm. ex LE)). IT: Dec. 1824, Brazil: S[erra]da Lapa: in campis glareosis (LE-TRIN-0468.01).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (91: 241: Fig.7 (2004)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surfaceon surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–50 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 3–11 cm de long. Rachis étroitement ailes (irregularly dentate), aplati, rachis 1–1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet irrégulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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, plano-convexes, 4.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, plus épaisse sur les marges, 5 veinée, villeuse, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Paspalum haenkeanum J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 210. (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: *Haenke s.n.*, s.d., Peru (PR; IT: BM, MO-2798801, US-951751, W).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:375 Fig 49k-m (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 40–80 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–8.5 cm de long, limbes 3–9 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, digité, unilatéralement, 2.5–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 ou orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Paspalum hallasanense Y.N.Lee. *Bull. Korea Pl. Res.* 7: 10 (2007).

TYPE de South Korea. T: Korea, Jeju-do: Lee Yong No.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35 cm longs. Gaines 4 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–13 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, dorsalement compressés, enflés plano-convexes, 1.7 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -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, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée. Lemma fertile ovée, gibbeux, 1.7 mm de long, coriace, pourpre, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, coriace. Lodicules 2, tronqué. Anthères 3, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Corée.

Paspalum hartwegianum Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 12 (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: *K.T. Hartweg 245*, no date, Mexico: Guanajuato: ad fossas prope León (P; ILT: B, US-928960 (fragm. ex P), W).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (598).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 21, Fig.5 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 40–80 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires, plié ou involute, limbes 10–35 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepté à la base. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis étroitement ailés, anguleux, rachis 1–1.5 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast.

Paspalum hatsbachii Zuloaga, Morrone. *Hickenia* 3(22): 77 (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 Brazil. T: HT: *Hatschbach* 32465, 29 Mar 1973, Brazil. Mato Grosso do Sul: Mun. Rio Verde de Mato Grosso, Fda. Capão da Taquara (K; IT: MBM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, herbacé, ou si ligneux n'est pas un bambou, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 65–120 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 15–25 cm longueur. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 4–6 cm de long, veines strié, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.2 mm de long, brune. Limbes lancéolates, limbes 28–32 cm de long, limbes 9–11 mm de large. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux, ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base des ramifications. Pédoncle 30–60 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2, unique, unilatéralement, 6–8 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 1.2–2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–0.7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 5.9–6.4 mm de long, 2.1–2.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hirsute. Poils de la glume supérieure rouge, 2.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 5.4–6 mm de long, 1.8–2.1 mm de large, indurée, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Lodicules 2, 0.7 mm de long. Anthères 3, 3.5–4.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum haumanii Parodi. *Com. Mus. Nac. Buenos Aires*, ii. 217 (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).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 4930*, 14 Jan 1923, Argentina: Chana Mini (BAA; IT: B, US-1162017).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (404, Fig. 169), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (366, Fig. 158 as var. *macranthum* & var. *pilosum*).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 250–300 cm longs, chaumes 8–10 mm diam., chaumes 5–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 70–80 cm de long, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 100–150 cm de long, 12–14 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 60–100, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 4–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 20–60 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1–1.5 mm de large. 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 lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 3.5–4 mm de long, 1.4–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1.4–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, red, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 3.5–4 mm de long, 1.4–1.6 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, rouge, 3 veinée, pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, pâle ou jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma ponctué. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , **Sud de l'Amérique du Sud** . : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum heterotrichon Trin. *Sp. Gram. Ic. iii. t. 285.* (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: *G.H. von Langsdorff s.n. [1829]*, 1829, Brazil: absque loco (LE-TRIN-0470.02 (& fig.); IT: K (photo, SI), US-2855297 (fragm ex LE)). OM: *Langsdorff 1060*, Brazil (LE).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (198, Fig. 124).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:352, Fig 44e-g (1993)).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes flexible, chaumes 50–90 cm longs, chaumes noueux. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées ou fastigiées, issue de partie médiana du chaum ou partie supérieure du chaume. Feuilles caulinaires. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants, 4–5 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Articulation pubescente. Limbes applati ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–6 cm de long. Rachis largement ailés, membraneux, rachis 3–4 mm de large, peu coloré (yellow), se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets solitaires. Épillets 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, aigus, 2.5 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue à labase, avec touffes de poils sur les marges (single 2–3mm hair). Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure blanc, 1–2 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, sulcate (?), ciliée sur les marges, frangée dans la partie supérieure. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 1.7 mm de long, 0.6 mm de large, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, coriace. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Honduras, Panama. : Republique dominicain, Haiti. : Venezuela. : Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Paspalum hintonii Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxvii. 143. (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *G.B. Hinton 1807*, 22 Sep 1932, Mexico: México: Temascaltepec Distr.: Vigas, 1080 m (US; IT: TEX).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 504: Fig.18 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, brune, ligule ciliaté à las base from de la surface abaxiale. Limbes 8–15 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 5–9 cm de long. Rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. 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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.3 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.4 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet. Glume supérieure elliptique, 1–1.5 mm de long, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile elliptique, 2–2.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest.

Paspalum hirsutum Retz. *Obs. Bot.* ii. 7 (1781).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Taiwan. T: China: Taiwan?., *Bladh s.n.* (HT: Lund, Sweden).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 738).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent ou poilu (tomentose). Gaines la plupart du temps plus

court que entrenœud tige adjacente, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Base du limbe simple. Limbes lancéolates, limbes 5–18 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus (tomentose) ou pileux au dessus. Racèmes 2–4, par paires ou digité ou disposés le long d'un axe centrale, 2–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, avec poils blanc (soft).

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 (broadly), dorsalement compressés, subaigus, 2–2.3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Marges de la glume supérieure sans cils ou pubescentes (minutely).

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique (broadly) ou orbiculaire, 5–7 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique (broadly) ou orbiculaire, cartilagineuse, marron clair, mate, sans carènes. Surface de la lemma finement striée and ponctuée. Apex de la lemma obtus.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Amérique du Sud.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Taiwan. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Paspalum hirtum H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 89. (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 Colombie. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Sep-Oct, Colombie: Tolima: Ibagué, Mesa de Cuello, entre Melgar y Espinal (P-Bonpl.; IT: B, US-2855302 (fragm. ex P-Bonpl. , B & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 4–30 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–8 cm de long, limbes 1–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.75 mm de large, terne. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Paspalum hispidum Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 414 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guatemala. T: HT: *J.A. Steyermark 49670*, 27 Jul 1942, Guatemala: Huehuetenango, along Rio Amelco, Sierra de los Cuchumatanes below Finca San Rafael (US-1935050).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–55 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, brune. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 10–18 mm de large. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée ou pilosité moyenne ou densément poilue, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 6–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, scabre sur les bords. Bases des racèmes courtes, pileuses. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.3–2.4 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré ou pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Guatemala.

Paspalum hitchcockii Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 160 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: A.S. *Hitchcock 9914*, 20 Nov 1912, Colombia: Bolívar: along a pool in mud ou shallow water, E of Cartagena (US-951763).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 12–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes 5–13 cm de long, 4–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 1.5–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.2–1 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1.2–1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, hémisphériques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.7–1.8 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, hyaline, vert foncé, sans carènes, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure ridée. 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, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, hyaline, glauque, 2–4 veinée, sans nervure médiane, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, ridée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.6 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Apex de la paléa pubescent. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie.

Paspalum huberi S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 505 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya stricta*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya stricta*).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Thrasya stricta* A.G.Burman, *Acta Bot. Venezuel.*, 14(4): 75 (1987). T: HT: *Otto Huber 974*, 21 Aug 1977, Venezuela: Amazonas: terreno situado entre la carretera hacia Samariapo y la pista de aterrizaje del aeropuerto de Puerto Ayacucho, 5°37'N, 67°36'W, alt. ca. 75 m, sobre la Laja Grande, hierba hasta 0.5 m de alto, formando densas colonias (MO-2806206; IT: US-3107016).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (286, Fig. 233 as *Thrasya stricta*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe glabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 10 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Poils de rachis 3–4 mm de long. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 2.9 mm de long, 0.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applatie aux pôles, 0.2 mm de long, 0.07 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1–1.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 2.9 mm de long, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, ciliée sur les marges (above), portant poils blanc, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela.

Paspalum humboldtianum Fluegge. *Gram. Monog.* 67. (1810).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *Humboldt & Bonpland 3104*, no date, Ecuador: Puenbo (B-W; IT: BM, BM, LE-TRIN-0472.01 (fragm. ex B-W), P, SI (photo), US-2855277 (fragm. ex P), US-601340 (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Paspalum soboliferum* Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(8): 443 (1927)

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (484, Fig 106), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (423, Fig 156).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:370 Fig 48g-h (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écailléux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam. Entre-nœuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface to hispidées, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.8–3.8 mm de long, brune. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 7–14 cm de long, limbes 8–17 mm de large. Surface du limbe glabre to pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–7.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1–1.5 mm de large, se terminant en épillet stérile ou extension nue. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 3–3.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. Poils de la glume supérieure 2–3 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, lisse ou scabéruleuse, rugueuse à l'apex, aiguë. Lemma fertile elliptique ou obovée, 2.3–2.7 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Argentina du Nord-Est.

Paspalum hyalinum Nees ex Trin. *Gram. Panic.* 103. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: ST: In Brasilia (LE-TRIN-0473.01). *P. hyalinum* N. ab Es. In Brasilia l. mis. am auctor. LT: *K.F.P. von Martius s.n.*, Jul 1827, Brazil: Minas Gerais (LE; ILT: BM, M, SI (photo), US-2855279 (fragm. ex M), US-951762 (fragm. ex LE)). LT designated by F. Zuloaga & O. Morrone, *Cat. New. World Grass.* 3: 476 (2003).

Synonymes récentes: *Paspalum polychaetum*. *Paspalum gossypinum* Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 68 (191).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (483, Fig. 105), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (234, Fig. 185), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1033, Fig. 201), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (493, Fig. 85).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 8–20 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, digité, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.6 mm de large, fortement coloré (purple), scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long, glabres ou 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. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 1–1.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, hyaline, plus épaisse sur les marges, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile elliptique, 1–1.4 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum imbricatum T.S. Filgueiras. *Bradea*, 3(21): 153 (1981).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G. Hatschbach 25281*, 27 Oct 1970, Brasil: Mato Grosso: Mun. Sidrolândia: Rod. BR 163, orla de brejo (US-2705820; IT: SI (photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 80–105 cm longs. Noeuds des chaumes amincis. Marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, brune, ligule ciliaté à la base from de la surface abaxiale, tronquée. Limbes 20–40 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, digité, unilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 2–3 mm de large, glabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 ovés, avec base cordée, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 5–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, auriculée à la base, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, ailées sur les marges, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse, pubérulente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Carènes de la paléa pubérulentes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum inaequivalve Raddi. *Agrost. Bras.* 28. (1823).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G. Raddi s.n.*, no date, Brazil: Rio de Janeiro (PI; IT: BM, FI, G-Delessert, K, P, PI, US-2855285 (fragm. ex FI, PI & photo)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051, Fig. 205), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (395, Fig. 165), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (361, Fig. 155 as var. *glabriflorum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 15–25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Base du limbe cordée, présence d'un faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 4–18 cm de long, limbes 4–11 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Bords du limbe ondulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.8 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, inégaux, 0.5–2 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.5–2 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, glauque, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 30 (1 ref TROPICOS). 2n = 60 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Paraguay, Uruguay.

Paspalum inconstans Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 446 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *O. Buchtien* 7107, 19 Nov 1922, Bolivia: Hacienda Casana, on the road to Tipuani, alt. 1400 m (US-1164822; IT: MO-941377).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92: 507: Fig.20 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 45–85 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, brune. Limbes 10–15 cm de long, 6–13 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1–8, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 4–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–7 cm de long, ailé (above), pubescent (below). Rachis étroitement ailes, rachis 1 mm de large, rachis glabre en surface ou pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1.5–2 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 ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.2–3 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure 0.1–0.2 longueur de l'épillet. Glume supérieure ovée, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Marges de la glume supérieure pubescentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, sans poils sur les marges ou pubescente sur les marges, obtuse. Lemma

fertile elliptique, 2–2.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Paspalum indecorum Mez. *Fedde, Repert.* xv. 7 1 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *G. Niederlein 554*, 17 Mar 1884, Argentina. Misiones: Pelador, Sierra de Santa Ana (B; IT: BAA-2183 (fragm. ex B), US-2855287 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1033, Fig. 201), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (368, Fig. 159).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–45 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes 8–14 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires différentes des terminales (1 raceme). Racèmes 3–4, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, glabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, pubéruleux.

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, plano-convexes, 2–3 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum insulare Ekman. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 145 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 11957*, 29 Oct 1920, Cuba: La Habana, Santa Ana to Santa Clara (US-1298149).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (221, Fig. 165).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 40–55 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 6–16 cm de long, 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, droits ou incurvés, unilatéralement, 3–6.5 cm de long. Rachis sans ailes, aplati, rachis 1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou

obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5–2.6 mm de long, 1.5–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée. 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, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum intermedium Munro ex Morong. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* vii. 258. (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 Paraguay. T: HT: *T. Morong 1019*, May 1888-May 1890, Paraguay, Pilcomayo river (NY; IT: BM, G, K, US-1127326, US-824235).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (220, Fig. 81), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig. 196), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (401, Fig. 168), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (370, Fig. 160).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes robuste, 120–180 cm longs, 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 8–15 mm de large, raice. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 13–73, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–35 cm de long, avec des poils épars. Rachis anguleux, rachis avec poils épars. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.2–2.3 mm de long, 1.1–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, red, 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, rouge, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins), aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.7 mm de long, 1–1.4 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.8 mm de long.

2n = 20 (3 refs TROPICOS), ou 40 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Georgie, Kentucky. **Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum ionanthum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxvii. 145. (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 Paraguay. T: HT: *E. Hassler 12383*, Dec 1913, Paraguay: Central Paraguay: region of Lake Ypacaray (US-1037280; IT: BM, G, LIL-393394, MO-847481, US-1057321).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (as ssp. *guaraniticum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplatis ou involute, limbes 5–8 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–5.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.8 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 comprimés, plano-convexes, 3.4–3.7 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.4–3.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum jaliscanum Chase ex Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 240 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: A.S. *Hitchcock 7153*, 23 Sep 1910, Mexico. Jalisco: Zapotlan to Nevado de Colima (US-691236).

Synonymes récentes: *Paspalum tonduzii* Mez

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 12–20 cm de long, 12–15 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 comprimés, plano-convexes, obtus, 2.2–2.3 mm de long, 1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. 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, membraneuse, 3 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, pubescente sur la nervure médiane, obtuse. Lemma fertile ovée, 2.2 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras. : Colombie.

Paspalum jesuiticum L. Parodi. *Darwiniana*, xv. 104 (1969).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *Araujo 179*, 11 Feb 1953, Brazil. Rio Grande do Sul: Porto Alegre (BAA).

Synonymes récentes: *Paspalum perspicinervium* Renv., *Kew Bull.* 42: 922 (1987).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Innovations basales intravaginales. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ondulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1.6–1.8 mm de large, rachis avec poils épars, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.8 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, cunéiformes, 0.4 mm de long. Anthères 3, 1–1.4 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est.

Paspalum jimenezii Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 159 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: HT: *O. Jiménez 742*, 5 Jan 1913, Costa Rica: Guanacaste: along the margin of the Río Bebedero, at Las Playitas, 50 m, 10.21N 85.12W (US-951752; IT: CR-33693, US-951753).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (425, Fig 157).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 10–20 cm longs, 0.5–1 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long. Limbes 4.5–8 cm de long, 4–6 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, digité, unilatéralement, 2–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5 cm de long. Rachis sans ailes, aplati, rachis 0.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.4–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile ovée, 1.4–1.5 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, coriace. Anthères 3, 0.6 mm de long, indéhiscente, rouge (pink). Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica.

Paspalum juergensii Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 312 (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 Brazil. T: HT: *Jurgens G265*, no date, Brazil. Rio Grande do Sul. Mun. Soledade: Campos de Alto Jacuty (W; IT: US-2855292).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouvoise, *Gramineas de Bolivia* (1998) (487, Fig 107), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (368, Fig. 159 as *P. juergensii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines carénées, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 8–20 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7 mm de large, rachis avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 mm de long, 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 orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.5–1.7 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 0.9–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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 orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.5–1.7 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, brun clair. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

2n = 20 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Brésil West-central, Brésil méridional. : Uruguay.

Paspalum jujuyense Zuloaga. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16(1–2): 65 (1974).

Accepté par K comme synonyme de (*P. denticulatum*).

TYPE de Argentina. T: HT: A. L. *Cabrera et al.* 21626, 25 Feb 1971, Argentina. Jujuy. Dpto. Dr. Manuel Belgrano: Sierra de Zapla, Mina 9 de Octubre (LP).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface

surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3.5 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 4–8 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 11–13, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 2 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2–3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, distinctement veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.5 mm de long, 1.3–1.5 mm de large, indurée, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Paspalum kempffii Killeen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(1): 179, f. 5 (1990).

Accepté par K comme synonyme de (*P. guenoarum*).

TYPE de Bolivia. T: HT: *T. Killeen* 2272, 3 Jan 1987, Bolivia: Santa Cruz: Ñuflo de Chavez, Estancia La Pachanga, 5 km S of Concepción, 16°08'S 62°05'W, 500 m, eroded Tertiary planation surface overlying Precambrian Shield, mosaic of semideciduous forest, wooded savanna and savanna wetland, caespitose perennial, innovations extravaginal (or from short stout rhizome), foliage mostly basal, sheaths slightly equitant, blades flat ou folded, stiffly ascending, glaucous on abaxial surface, very palatable, occasional, forming distinct populations, here found in gravel soil above laterite outcrops with *Trachypogon* sp., voucher: chromosome number $2n = ca. 30$, meiosis abnormal, with I, II, and III (ISC; IT: CTES, F, LPB, MO-3794751, NY, SI, SP, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 120–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 30 cm de long, limbes 4–6 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–6 cm de long. Rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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 compressés, plano-convexes, 3.6–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 3 -nervurée. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, herbacée, 5–7 veinée. Lemma fertile elliptique, 3.6–3.8 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Paspalum killipii (Hitchcock) F.O. Zuloaga & T.R. Soderstrom. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 59: 40: (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum killipii* Hitchc., *J. Wash. Acad. Sci.* 20(15): 383 (1930). T: HT: *E.P. Killip & A.C. Smith 22804*, 7–17 May 1929, Peru: Ayacucho: in thickets, Aina, between Huanta and Río Apurimac (US-1357803).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:366 Fig 47g-k (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 80–160 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes 12–28 cm longueur. Nœuds des chaumes glabre. Gaines 12–17 cm de long, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, brune, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Base du limbe cordée, absence d'un faux pétiole ou présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0–3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 20–35 cm de long, limbes 20–38 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, unilatéralement, 6–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis applati, surface scabre. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et 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 ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.4 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–1 mm de long, 0.1–0.5 longueur de l'épillet, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré ou pubescente, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.8–2.2 mm de long. Lemma fertile ovée, 2–2.3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma scabre. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.4 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Paspalum lachneum Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 26 (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: *F. Sello s.n.*, Brazil (B; IT: LE-TRIN-0476.01 (fragm. ex B & illustr.), US-2855786 (fragm. ex B) (fragm.)). fig. 301 *Paspalum lachneum* Nees in herb. Brazil. Berol..

Synonymes récentes: *Paspalum verrucosum* Hack. *Bull. Herb. Boissier, ser. 2*,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes 3–7 -nœuds. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 3–4 mm de large, Limbes raïce. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 6–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, pubescent sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–1 mm de long ou 1–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue entièrement ou dans la partie supérieure, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume supérieure blanc, 2–2.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, villeuse, avec poils à base tuberculée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.2–3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3–0.4 mm de long. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum lacustre Chase ex Swallen. *Phytologia*, xiv. 374 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R.L. Fróes & G.A. Black 27312*, 8 Jul 1951, Brazil: Amapá: Macapa Mun., Ambe (IAN-64326; IT: US-2205896, US-2599402 (fragm. ex IAN & photo)).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (Fig. 84).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 75 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule rongée. Limbes flotants, limbes 8–13 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, digité, unilatéralment, 3–7 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, rachis 1.7–2.4 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, acuminés, 2.1–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent (sparsely). Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Paspalum laeve Michx. *Fl. Bor. Am.* i. 44. (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *A. Michaux s.n.*, no date, USA: Georgia (P-MICHX; IT: US-2855780 (fragm. ex P-MICHX & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (573), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (528, Fig. 277 as var. *laeve*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:99(1980)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–100 cm longs. Gaines carénées, glabre sur la surfaceon surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes plié, limbes 5–30 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralment, 4–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–10 cm de long. Rachis sans

ailes, aplati. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.7–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou orbiculaires, dorsalement compressés, 2.4–3.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins), obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 2.4–3.4 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Massachusetts, Rhode Island. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Paspalum lamprocaryon K. Schum. *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* 100 (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: HT: *Stuhlmann 3901*, Tanzania: Bukoba (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 90–200 cm longs, chaumes 3–7 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 8–30 cm de long, limbes 8–27 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–11, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–9 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 2–3 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 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 . : Le Rwanda, DRC. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Paspalum lanciflorum Trin. *Sp. Gram. Ic.* iii. t. 286. (1830).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, 1829, Brazil: Cuyaba: in collibus declivis glareosis (LE-TRIN-0480.01 (& fig.); IT: US-80075 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Paspalum contractum* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 25(5): 709–710 (1898)

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (235, Fig. 186), E.Judziwicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (469, Fig. 83).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 50–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.2 mm de long, brune. Limbes 17–35 cm de long, 7–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2–6, digité, unilatéralement, 6–8 cm de long. Rachis largement ailés, membraneux, rachis 5–7 mm de large, peu coloré. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). 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, plano-convexes, 6–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure avec touffes de poils à la base (3 tufts).

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente, avec poils à base tuberculée, tuberculée sur les marges, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie inférieure, portant des poils

1.5 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 3.8–4.5 mm de long, coriace, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, and Brésil . Panama. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum langei (Fourn.) Nash. *N. Amer. Fl.* xvii. 179 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimorphostachys langei* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 14–15 (1886). T: LT: *Liebmann 179, in part*, May, Mexico: Mecapalco (C). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 105 (1929). ST: *Liebmann 186*, Mexico: Hacienda de Jovo (C).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (589), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (511, Fig. 268), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (210, Fig. 147).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–18 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–8 cm de long. Rachis sans ailes, applati. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.2–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux ou une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.33 longueur de l'épillet. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, glanduleuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, glanduleuse, 3 veinée, pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.6 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Texas. : Floride, Louisiane. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud.** Belize, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Cuba, Haiti. : Venezuela.

Paspalum latipes Swallen. *Phytologia*, xiv. 377 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Macedo 2188, 8 Mar 1950, Brazil: Minas Gerais (US-2010216).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 75 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 9–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 1–1.2 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 3.5–3.7 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 - veinée. 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, membraneuse, ridée, rugueuse sur les côtés, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.5–3.7 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est.

Paspalum laxum Lam. *Illustr.* i. 176. (1791).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de America merid. T: HT: *Richard s.n.*, no date, (P; IT: US-80072 (fragm. ex P & photo), US-80073 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (595), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (215, Fig. 156).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–110 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–50 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–14, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 3–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis pubescent on surface, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 compressés, plano-convexes, obtus, 1.7–2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -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, membraneuse, 3–5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize. : Aruba, Bahamas, Bermudes, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyanae française. : Colombie.

Paspalum lenticulare H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 92. (1815).

Accepté par K comme synonyme de (*P. plicatum*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Sep, Venezuela: Sucre (P; IT: LE-TRIN-0482.01a (fragm.), US-80080 (fragm. ex B-W, P-BONPL)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Fleurs. 2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Paspalum lentiferum Lam. *Tabl. Encycl.* 1: 175 (1791).

Accepté par K comme synonyme de (*P. hartwegianum*).

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: HT: *D. Fraser s.n.*, no date, USA: South Carolina (P; IT: US-2855792 (fragm. ex P-LA), US-2942570 (fragm. ex P-LA)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Carolina du Sud.

Paspalum lentiginosum J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 218. (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; IT: MO-1837592, MO-1837593 (line drawing), P, US-951622 (fragm. ex PR & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 75–140 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines lâche, plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 12–25 cm de long, 8–14 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–17, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4.5–11 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Bases des racèmes linéaires, 2–8 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, hémisphériques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.7–1.9 mm de long, 1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. 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, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.6–1.8 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud.** El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Colombie.

Paspalum lepidum Chase. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(8): 447 (1927).

Accepté par K comme synonyme de (*P. inconstans*).

TYPE de Bolivia. T: HT: A.S. Hitchcock 22726, 25 Dec 1923, Bolivia: La Paz, Nor Yungas, Coroico (US-1164799).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines carénées, glabre sur la surface surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, brune. Limbes 7–11 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires compactes ou enfermées. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2.5–4 cm de long, pileux. Rachis étroitement ailes, rachis 0.8 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 1.5 mm de long, pubescentes.

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, plano-convexes, 2.3–2.4 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure 0.1–0.2 longueur de l'épillet. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair ou pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure pubescentes. 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, membraneuse, marron clair ou pourpre, 5 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Paspalum leptachne Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 220 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: J.N. Rose 1961, 3 Aug 1897, Mexico: Nayarit: near Pedro Paulo (US-300853).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, ligneux. Chaumes érigés, chaumes 130–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, aussi large que la limbe au niveau du col, marge externe de feuille-gaines poilu.

Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule laciniée. Limbes 20–30 cm de long, 7–10 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralément, 5–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1.7–1.8 mm de large. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, marron clair, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pubérulente. 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, hyaline, marron clair, 5 veinée, obscurément veinée, lisse ou ridée (near margins), obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.6 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Paspalum ligulare Nees. *Agrost. Bras.* 60. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, no date, Brazil: Bahia, Feira de S. Anna & Monte Sancto (M; IT: US-80077 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (210, Fig. 78).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2.8–5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 16–60 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralément, 6–16 cm de long. Rachis scaberuleux sur les bords. 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 oblongs ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 20 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Brésil. Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Brésil du Nord-Est.

Paspalum lilloi Hack. *Ann. Conserv. & Jard Bot. Geneve*, xvii. 282 (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).

TYPE de Argentina. T: HT: *M. Lillo 10526*, 7 Oct 1910, Argentina: Misiones: Salto Iguazú (W; IT: G, LIL, US-2855787 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, tronquée. Limbes 20–30 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet lâche, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 5–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées (below). Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie inférieure, acuminée. Lemma fertile lanceolée, 5–6 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum limbatum Henrard. *Blumea*, 4: 511 (1941).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: Paraguay, Villa Rica: Balansa 107 (L holo, G, P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 35–50 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 3–5 cm longueur, stries, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines 5–7 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2.4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.4 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, se terminant en épillet stérile. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.4–0.6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.6–1.8 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, plus épaisse sur les marges, plus mince le long de la nervure médiane, 5 veinée, lisse, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 1.5–1.7 mm de long, 1 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.2 mm de long.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum lindenianum A.Rich. *Fl. Cub. Fanerog.* ii. 299. (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 Cuba. T: HT: *J.J. Linden 1813*, May 1844, Cuba: Oriente, Santa Maria (P; IT: NY-71049 (possible), US-80152 (fragm. ex P)). T: *J.J. Linden 1813*, May 1844, Cuba: Oriente (US-80063). Also type of (and filed as) *Paspalum longiflorum* Steudel.

Synonymes récentes: *Paspalum longifolium*.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (220, Fig. 163).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–80 cm longs, noueux, 2 -noeuds. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes filiformes, limbes 20–50 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2(–4), unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, droits ou incurvés, unilatéralement, 3–14 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–2 cm de long. Rachis sans ailes, semi-cylindrique. Présentation de l'épillet abaxial. 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 ovés ou rhomboïdes, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.5–2.8 mm de long, 1.7–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée. 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, ridée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, 1.4 mm de large, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Indo-Chine , Malésie, Papuasie. : Thaïlande. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Christmas I, Sumatra, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Caribbean.** : Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque.

Paspalum lineare Trin. *Gram. Panic.* 99 (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Nov. 1824, Brazil: Serra da Lapa: in umbrosis humidis (LE-TRIN-0085.01 a (photo, K, SI); IT: US-950896 (fragm.)). fig.: *Paspalum lineare* m..

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (205, Fig. 138).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 40–110 cm longs, 1–1.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface to pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.4–1 mm de long. Limbes filiformes, section circulaire, limbes 30–60 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 4–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.4–1 cm de long. Rachis sans ailes, rachis 0.4–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet lâche, 2 -rang(s). Bases des racèmes linéaires, 4–6 mm long, pileuses. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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, aigus, 4.3–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure avec touffes de poils à la base (1 on each margin). 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 elliptique, 3.8–4.3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.6 mm de long.

$2n = 80$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, Costa Rica, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum lividum Trin. ex Schltld. *Linnaea* 26(3): 383 (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*P. denticulatum*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: LT: *C.J.W. Schiede s.n.*, Jul, Mexico: Veracruz: ad Hacienda de la Laguna (LE-TRIN-0441.03: ILT: B, BM, HAL-4839, G, P, US-928992 (fragm. ex LE-TRIN)). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 57 (1929). ST: *C. Ehrenburg s.n.*, Mexico: ad balnea prope Reglam.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (598), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (521, Fig. 274), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (202, Fig. 133), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1033, Fig. 201 & 1047, Fig. 204), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (398, Fig. 167 & 397, Fig. 166), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (528, Fig. 138), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (370, Fig. 160), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:100(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:375 Fig 49a-c (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes brun. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–25 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–8 cm de long. Rachis étroitement ailes (purple), anguleux, rachis 1.5–2 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus ou aigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2–2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Cuba. : Bolivie. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest.

Paspalum loefgrenii Ekman. *Arkiv Bot. Stockh.* x. No. 17, 15 (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: A. *Loefgren 721*, 5 May 1910, Brazil: Ceara/Rio Grande do Norte, Serra Camara (S; IT: R-4018, US-80065 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (210, Fig. 78).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 120 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0,3 mm de long. Limbes 40 cm de long, 10 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 8–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 20–25 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0,7 mm de large. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 1–2,5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, avec base tronquée, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2,7–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente. Lemma fertile elliptique, 2,7–3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum longiaristatum G. Davidse & T.S. Filgueiras. *Novon*, 3(2): 129 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: T.S. *Filgueiras 2277*, 13 Apr 1992, Brazil: Goiás: Niquelândia, Macedo, ca. 18 km N of Niquelândia (IBGE; IT: MO, SI, US-3278350).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (3:130, Fig.1 (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 15–36 cm longs, 4–9 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires. Gainés sans quille, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0,7–1,6 mm de long. Limbes 4–8,2 cm de long, 1–2 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1–2, unique ou par paires, incurvés, unilatéralement, 3–6,8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1,3–2 cm de long, l'inflorescence tip sans prolongement ou filiforme (0–3mm). Rachis largement ailés, membraneux, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 4,5–6 mm de large, fortement coloré (purple), rachis pileux en surface, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 1,8–2,2 mm de long, 0,5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.8–2.2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 6–12.2 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, hyaline, 3 veinée, pubescente, poilue à labase, ciliée sur les marges, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0.3–2 mm de long. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.8 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma involute, scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, coriace. Anthères 3, 1.4–1.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.2 mm de long. Embryon 0.6–0.7 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum longicuspe Nash. *N. Amer. Fl.* xvii. 172 (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 Mexico. T: HT: C.G. Pringle 3854, 2 Oct 1891, Mexico: Jalisco: floating in water near Guadalajara (NY; IT: B, BM, ISC, MEXU, MO-2977069, P, US-824334, US-1649839 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines gonflées. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, brune. Limbes 6–16 cm de long, 6–12 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 30–80, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–12 cm de long. Rachis décliné de l'axe, largement ailés, foliacé, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2–2.5 mm de large, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati, extension du rachis 10–15 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Bases des racèmes linéaires, 2–5 mm long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, acuminés, 2.2–2.6 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes.

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, hyaline, vert foncé ou rouge (at base). Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Paspalum longifolium Roxb. *Hort. Beng.* 7; *Fl. Ind.* i. 280 (1820).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

T: India: cultivated, *W. Roxburgh s.n.* (HT: BM (photo, K); IT: US-1445175 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (586), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 812), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (713, Fig. 42), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (Pl 14), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (105, Fig. 107),

S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (328), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (223, Fig. 36), 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. 739), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:101(1980)).

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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–130 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 3–9 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–5(–12), digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 1.5–6.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–10 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 1.7–3 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.3–0.8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.7–2.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, abré ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile elliptique ou obovée, gibbeux, 1.6–2.4 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.2 mm de long.

= 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Ogasawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Andaman Is, Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore). Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest** . : Nauru, New Caledonia, Samoa. : Caroline Is, Marianas. : Hawaii.

Paspalum longipilum Nash. *Bull. N. York Bot. Gard.* i. 435. (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *G. V. Nash 1027*, 12–30 Jun 1894, USA: Florida: Lake Co.: Eustis (NY-6635; IT: MO-2976697, NY-6634, US-741176, US-2855809 (fragm. ex NY & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines carénées, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes érigés, pliés, limbes 15–20 cm de long, limbes 7–10 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.75 mm de long, 2.25 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 - veinée.

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. Lemma fertile elliptique, 2.75 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Paspalum longum Chase. *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. IV.* xx. 52 (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 Mexico. T: HT: *H.L. Mason 1648*, 7 May 1925, Mexico. Revillagigedo Islands (CAS; IT: US-1449808).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, sans quille, lissés, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale. Limbes ascendants, limbes 70–100 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres, ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, exserte ou entourée à la base par des bractées. Racèmes 9–13, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 8–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 12–18 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, rachis pubescent en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques to ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus ou subaigus, 2.8–2.9 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 3 - veinée. Surface de la glume supérieure papilleuse. 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 ou ovée, 1 longueur de la fleur, hyaline, 3 veinée, papilleuse, obtuse. Lemma fertile elliptique ou obovée, 2.5 mm de long, 1.6 mm de large, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Paspalum luxurians R. Guzmán & L. Rico. *Phytologia* 51(7): 467 (1982).

TYPE de Mexico. T: HT: *R. Guzmán M. 283*, 14 Aug 1976, Mexico: Jalisco (IBUG-27648).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southwest.

Paspalum macedoi Swallen. *Phytologia* 14: 377. 1967.

Accepté par K comme synonyme de (*P. guenoarum*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Macedo 4299, 10 Feb 1956, Brazil. Minas Gerais: Monte Alegre de Minas (US-2208261).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–55 cm de long, 5–10 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 12–16 cm de long. Rachis 0.8 mm de large. Présentation de l'épillet 4 - rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 3.3–3.5 mm de long, 2.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, abré ou pileuse. Lemma fertile elliptique, 3.3–3.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Bolivie.

Paspalum macranthecium L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 83 (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 Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriochloa castanea* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 7: 370 (1909). T: HT: T. Rojas 10777 (*Hassler number*), Mar 1908, Paraguay: Sierra de Amambay (W; IT: B, G, US-952143).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8 mm de long, tronquée. Limbes lancéolates, limbes 15–24 cm de long, limbes 6–18 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4.9–6.6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 1.7 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 3.5–3.8 mm de long, 2–2.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ridée, abré. Lemma fertile obovée, 3.5–3.8 mm de long, 2–2.1 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Paspalum macrophyllum H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 92 (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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Colombia. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Sep-Oct, Colombia: Tolima, Ibague & Contreras (P; IT: P, US-2855795 (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Paspalum eitenii*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues. Chaumes 100–150 cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie supérieure du chaume. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 15–39 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. 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 ou obovés, dorsalement comprimés, 2–2.7 mm de long, 1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, 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 pubescente.

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, 3–5 veinée, abré ou pubescente. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique, Amérique du Sud.

Pacifique Nord-central . : Hawaii (*). **Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est.

Paspalum maculosum Trin. *Gram. Panic.* 98 (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Jan. 1825, Brazil: S[erra] da Carassa: in campis altis graminosis (LE-TRIN-0487.01 (& fig.; photo, K, SI); IT: LE, US-2855797 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (236, Fig. 188), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig. 184), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (364, Fig. 157).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–90 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.6 mm de long. Limbes 15–22 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 12 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 6–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis 0.7–1 mm de large, Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.3–1.7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou orbiculaires, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.4–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair ou pourpre (mottled), sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron clair ou pourpre (mottled), 3 veinée, obscurément veinée. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Uruguay.

Paspalum madorense S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 39(1): 179 (1984).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine & C.A. Brighton 16724, 4 Mar 1974, Brazil: Estado de Bahia: Serra do Curral Feio: elev. 950–1000 m (CEPEC; IT: K, LE, MO-3426089, NY-214695, U, UB, US-3260304). Ex Herbario Kewensi.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (207, Fig. 76).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 30–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié, limbes 9–22 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 4–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. 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 oblongs ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Nord-Est.

Paspalum malacophyllum Trin. *Sp. Gram.* Ic. iii. t. 271. (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), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Cuyaba, Chapada, April 1829, G.H. von Langsdorff s.n. (HT: LE; IT: K, LE, US).

Synonymes récentes: *Paspalum tenuifolium*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (585), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (452, Fig 98), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051, Fig 205), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 735).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes 70–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 8–35 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 10–45, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2–10 cm de long. Axe centale de

l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée ou 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 1.8–2 mm de long, indurée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 40 (3 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Sud.

Chine. : Chine centrale du Nord. : Hawaii (*). **Meso Amérique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Paspalum malmeanum Ekman. *Arkiv Bot. Stockh.* x. No. 17, 12 (1911).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.O.A. Malme s.n.*, 31 May 1903, Brazil: Mato Grosso, Santa Ana da Chapada (S; IT: US-80089 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 15–45 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 7–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1–2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). 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 ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entièrement ou dans la partie inférieure, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume supérieure blanc.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente. Lemma fertile obovée, 1.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Bolivie.

Paspalum mandiocanum Trin. *Gram. Panic.* 113. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brazil: prope Mandiocam, in siccis (LE-TRIN-0489.02 (& fig.); IT: US-951095 (fragm. ex LE-TRIN)). fide Chase, Mandiocca is the name of Langsdorffestate north of Rio de Janeiro..

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (328), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051, Fig 205).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 45–125 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil. Base du limb largement

arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 8–17 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–9 cm de long. Rachis anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.1 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 50$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Sud.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Brésil , Sud de l'Amérique du Sud .** : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum maritimum Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. iii. II. 148.* (1835).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *L. Riedel s.n.*, 1831, Brazil: Bahia (LE-TRIN-0491.01 (prob. HT); IT: BM, NY, P, US-951621 (fragm.)). other label: Prov. Ilhevs.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (216, Fig. 80), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051 & 1052, Fig 205 & 206).

Classification . Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–50 cm de long, 8–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–6 cm de long. Rachis sans ailes, applati. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, 1.7–2 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Cuba. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum marmoratum Kuhl. *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, iv. 348 (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).

TYPE de Brazil. T: IT: *G.S.B. de Capanema 5408*, 19--, Brazil (US-950648).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (204, Fig. 75).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–12 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–5 cm de long. Rachis scabruleux sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est.

Paspalum mayanum Chase. *Publ. Carnegie Inst. Wash. No.* 436, p. 342 (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).

TYPE de Mexico. T: HT: *J.R. Swallen 2623*, 20 Jul 1932–21 Jul 1932, Mexico: Yucatan: along trail through brush, Uxmal (US-1537457).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gainés pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 6–15 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.3–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1.5–6 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface. Présentation de l'épillet groupé. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 comprimés, 1.6–1.8 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southeast.

Paspalum melanospermum Desv. ex Poir. *Encyc. Suppl.* iv. 315. (1816).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana. T: French Guiana, Cayenne: Desvaux.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (238, Fig. 191), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (230, Fig. 175), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (467, Fig. 82).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–50 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long, brune. Limbes 10–15 cm de long, 6–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2.5–4 cm de long. Rachis sans ailes, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.2–2.3 mm de long, 1.5–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil** : Leeward Is, Windward Is. : Guyanae française, Guyana, Surinam. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum microstachyum J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 215. (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.*, no date, Mexico? (PR; IT: MO, US-2855801 (fragm. ex PR)).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (427, Fig 158).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–85 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entre-noeuds des chaumes à parois, minces, vert moyen ou violet, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, brune. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 4–23 cm de long, limbes 6–23 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants ou retombant, unilatéralement, 5–30 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–15 cm de long, avec des poils épars. Rachis étroitement ailes, rachis 0.6–0.8 mm de large, rachis avec poils épars. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, aigus, 1.4–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique ou obovée, 1.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est.

Paspalum millegrana Schrad. *Mant.* 2: 175. 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: Brazil: In Brasilia, *Princeps Sereniss. Maximilian Neowidensis s.n.* (HT: B?).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (233, Fig. 184), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (474, Fig. 103), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (224, Fig. 83), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (233, Fig. 183), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig. 196 & 1019, Fig. 198).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage spongieuse. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 90–200 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, aussi large que la limbe au niveau du col, reticulately veiné, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Articulation glabre ou pileuse. Limbes pliés, limbes 30–75 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe épineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 6–60, racèmes disposés le long d'un axe centrale, simplement espacés, ascendants ou s'étendants, racèmes unilatéralement, racèmes 6–16 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–30 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.9–1.2 mm de large, scabre sur les bords, cilié sur les bords. Présentation de l'épillets groupé, irrégulière. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2–2.4 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillets, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 2–2.1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum minarum Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 51:235 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A.F.M. Glaziou 20131*, no date, Brazil: Minas Gerais (W; IT: K, P, US-2855817 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (216, Fig. 80).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 13–21 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–8 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes hirsutes. Épillets solitaires. 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 oblongs ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, sans nervure médiane, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 50$ (2 refd TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Paspalum minus Fourn. *Mex. Pl. Enum. Gram.* 6 (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: *Bourgeau 2298*, Mexico: Veracruz: in valle Cordovensi (P; ILT: NY-22371 (fragm.), US-80087 (fragm. & photo ex P)). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 67 (1929).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (204, Fig. 135), S.A.Rennoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (483, Fig 105), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (428, Fig 159).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés, ligneux, écaillés. Chaumes décombants, chaumes 27–53 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes amincis, Nœuds des chaumes brun, glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.7 mm de long, brune. Limbes 8–14 cm de long, 4–7 mm de large, vert clair. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus, terminé par un appendice en forme de glume. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 4–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.8–1 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou obovés, dorsalement comprimés, obtus, 2.4–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique ou obovée, 2.1–2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.9–1.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4 mm de long.

$2n = 20$ (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Texas. : Alabama, Floride, Louisiane, Mississippi. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du**

Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Puerto Rico. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Chile méridionale, Paraguay, Uruguay.

Paspalum modestum Mez. *Fedde, Repert.* xv. 68 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Niederlein 392m*, 26 Aug 1892, Argentina: Corrientes (B; IT: BAA-2209 (fragm. ex B), US-80088 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (582), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineae* (1969) (390, Fig. 162).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 3–5 mm diam., chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes 4–10 cm longueur. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 6–10 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, unilatéralement, 2.5–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1–2 mm de large. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, plano-convexes, subaigus, 2.6–3 mm de long, 1.2–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, lisse ou ridée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.8 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2 mm de long. Embryon 0.3 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Louisiane. **Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum molle Poir. *Encyc.* v. 34. (1804).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Virgin Is. T: HT: *A.P. Ledrú s.n.*, no date, Virgin Islands: St. Thomas (P; IT: US-80060 (fragm. ex P & photo), US-80060 (fragm. ex FI)).

Synonymes récentes: *Paspalum simile* Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 70 (1917)

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (214, Fig. 153), S.A.Renouvois, *The Grasses of Bahia*, (1984) (230, Fig. 85).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes flexible, 10–50 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 3–18 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–3(–5), par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–7 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation

de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0,5–1 longueur de l'épillet fertile.

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, plano-convexes, subaigus, 1.7 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -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, membraneuse, 3–5 veinée, abré ou pubescente, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Bahamas, Leeward Is, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Paspalum monostachyum Vasey ex Chapm. *Fl. S. U. St. Suppl.* 665. (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: HT: A. *P. Garber* 224, Jul 1877, USA. Florida (US-2855820).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (596), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (511, Fig. 269).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92: 510: Fig.21 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes involute, limbes 20–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–25 cm de long. Racèmes simples ou ramiférés secondairement. Rachis sans ailes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et 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 compressés, plano-convexes, subaigus, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1 longueur de l'épillet. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Floride, Louisiane. **Brésil .** : Brésil West-central.

Paspalum moratii Toutain. *Austrobaileya* 3(4): 724, f. 1, 2B-D. 1992.

Accepté par K comme synonyme de (*P. scrobiculatum*).

TYPE de New Caledonia. T: Nouvelle Calédonie: Port Laguerre, cultivé en collection, originaire de Koné, prairie sur alluvions anciennes, Apr 1985, *B. Toutain* 4028 (HT: P; IT: BRI, NOU).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une

membrane sans cil, 0.8 mm de long. Limbes 5–25 cm de long, 7–11 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–7.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 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 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 orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.2–3.1 mm de long, 2–2.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée. 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, herbacée, vert moyen, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 2.2–3.1 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Stigmates blanc.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest : New Caledonia.

Paspalum morichalense G. Davidse, F.O. Zuloaga & T.S. Filgueiras. *Novon*, 5(3): 234 (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 Venezuela. T: HT: G. Davidse 3770, 6 Nov 1973, Venezuela: Guárico: ca. 32 km SSE of Calabozo on Finca Becerra, in and around morichal with standing water, morichal dominated by *Mauritia flexuosa*, 65 m, culms widely creeping, on mud and in shallow water (MO-2616314; IT: AAU, K, LE, MEXU, MG, PRE, SI, US-3321545, VEN).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:235, Fig.1 (1995) as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 13–25 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 13–25 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines 2–8 cm de long, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.6–2 mm de long, tronquée. Articulation glabre. Limbes étalés ou réfléchés, linéaires ou lancéolates, limbes 3.5–11 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Pédoncle 2 cm de long. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 1.1–3.5 mm de large, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet lâche, 1.1–1.2 de leur longueur, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.5 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 elliptiques, dorsalement compressés, concavo-convexes, subaigus, 2.1–2.9 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée. Lemma fertile elliptique, 2.1–2.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, papilleux. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long, tronqué. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long, pourpre. Stigmates 2, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.6–1.8 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.66 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord.

Paspalum mosquitiense (G. Davidse & A.G. Burman) S. Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 511 (2005).

Accepté par: R.J. Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya mosquitiensis* G. Davidse & A.G. Burman, *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 74(2): 434 (1987).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 65–110 cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Entre-nœuds des chaumes distally pubescent. Nœuds des chaumes poilu. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.4 mm de long. Limbes 16–32 cm de long, 9–16 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1–16 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2–2.8 mm de large, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, se terminant en épillet. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-nœud, unis entièrement, 1.8–3 mm de long, pubéruleux.

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, 3.4–4 mm de long, 1.4–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.6–2.5 mm de long, 0.2–0.66 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.7–1.2 mm de long. Glume supérieure elliptique, 2.8–3.4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5(–7) -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 3–3.6 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace. Anthères 3, 1.3–1.9 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique. Honduras, Nicaragua.

Paspalum motembense Leon. *Bull. Torr. Bot. Cl.* 1926, iii. 457. (1926).

TYPE de Cuba. T: HT: *León & Loustalot 9354*, 9 Aug 1920, Cuba. Santa Clara: Sabana de Motembo (NY; IT: US-2942544 (fragm. & photo)). US fragment has only a single damaged spikelet.

Illustrations (Ouvrages): A.S. Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (237, Fig. 191).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, plus large que la limbe au niveau du col, carénées. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes pliés, limbes 20–30 cm de long, limbes 5–8 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4.5–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Épillets par paires. 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 compressés, plano-convexes, obtus, 2.5 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue dans la partie inférieure. 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, membraneuse, marron clair, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.3 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum multicaule Poir. *Encyc. Suppl.* iv. 309. (1816).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R.L. Desfontaines & A.N. Desvaux s.n.*, no date, Brazil (FI; IT: P, US-2942541 (fragm. ex FI)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (223, Fig. 169), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (230, Fig. 85), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (410, Fig 149).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:363 Fig 46a-d (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes 12–40 cm longs, 1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, brune. Limbes revolute, limbes 4–12 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 1–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, 1.1–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, avec poils médifixes (globular).

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, 2 veinée, sans nervure médiane, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges (globular hairs). Lemma fertile ovée, 0.5–0.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, plano-convexe, 0.8–1 mm de long.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil. . Beliz, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum multinervium A.G.Burman. *Acta Bot. Venezuel.*, 14(4): 90 (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:** *Thrasya reticulata* Swallen, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(6): 267–268 (1948) [1949]. T: HT: J.R. Swallen 3665, 1–5 Mar 1934, Brazil: Maranhão, between Barra do Corda and Grajahu (US-1612976).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (635, Fig110 as *Thrasya reticulata*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–160 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 40–70 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 16–21 cm de long. Rachis sans ailes, semi-cylindrique. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. 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 compressés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–2 mm de long, 0.15–0.7 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée, Glume supérieure 3 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 5 veinée, sulcate (?) (readily splitting), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2.7 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française. : Bolivie.

Paspalum multinodum B.K.Simon. *Austrobaileya*, 3(4): 600 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Cook Dist.: Aurukum, *Anon. s.n.* (HT: BRI-AQ540191; IT: CANB, K, L).

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. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes 10–13 -noeuds. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 15–38 cm de long, 2–5 mm de large. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité, unilatéralement, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1 cm de long. Rachis étroitement ailes, applati, rachis 2 mm de large, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abre, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma

involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Paspalum mutabile Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 61 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: A.S. Hitchcock 5773, 20 Jul 1910, Mexico: San Luis Potosí (US-928949; IT: US928947).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 24, Fig.6 (2010)).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, brune. Limbes 5–15 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralément, 1.5–5.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1–1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2 mm de long, 1.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron foncé ou pourpre, 3–5 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Southwest. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Paspalum nanum Wright ex Griseb. *Cat. Pl. Cub.* 230. (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 176, 1 Jun 1865, Cuba. Habana (GOET; IT: US-2942562 (fragm. & photo ex GOET)). ST: C. Wright 3866, 1865, Cuba (NY-71065).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (220, Fig. 164).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–40 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 3–13 cm de long, limbes 3–4.5 mm de large. Surface du limbe pubescent, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, unilatéralément, 1.5–4 cm de long. Rachis sans ailes, semi-cylindrique. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques,

dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.4–2.8 mm de long, 1.4–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée. 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 elliptique, 2 mm de long, 1.2 mm de large, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum nelsonii Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 203 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *E.W. Nelson 3047*, 21 Aug 1895, Mexico: Chiapas: Ocuilapa, on tableland, 1000–1200 m (US-233485).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 12–15 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 18, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes retombant, unilatéralement, 8–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis aplati, rachis 1 mm de large, scabre sur les bords, cilié sur les bords. Poils de rachis 5–7 mm de long. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.1–2.3 mm de long, 1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré ou pubérulente, poilue à l'apex. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southeast.

Paspalum nesiotés Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 117 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Windward Is. T: HT: *A.S. Hitchcock 16471*, 18 Oct 1919, St. Lucia: near the Governor's residence (US-1060118).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (210, Fig. 148).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 45–120 cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie médiana du chaum. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 25–50 cm de long, limbes 6–11 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–14, disposés le long d'un axe centrale, droits ou incurvés, unilatéralement, 4–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.8 mm de large. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.9–2 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron clair, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, 1.8–1.9 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Windward Is.

Paspalum nicorae L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 82 (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 Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum plicatulum* var. *arenarium* Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 1: 58 (1894). T: HT: *Arechavaleta s.n.*, Mar-Apr, Uruguay: frecuente en arenas de la costa del Rio de La Plata (MVM; IT: US-950735, W).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (329), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (585), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (983, Fig 194 & 986, Fig. 195), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (387, Fig. 161), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

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. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage avec poils clairsemés. Chaumes 20–70 cm longs. Gaines veines strié. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2.5 mm de long. Limbes plié, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–6.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.8 mm de large. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 elliptiques, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.7–3.3 mm de long, 1.6–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ridée, aiguë. Lemma fertile obovée, 2.5–3 mm de long, 1.4–1.7 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 1.8 mm de long. Hile elliptique.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud (*). **Sud Est des USA** . : Alabama, Floride, Georgie. **Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud** . : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum niquelandiae T.S. Filgueiras. *Novon*, 5(1): 30 (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 Brazil. T: Brazil: Goiás: Município de Niquelândia, ca. 14.18'S-48.23'W, morro pedregoso, ca. 2 km Leste da localidade de Macedo, planta crescendo entre pedras, próximo a pequena floresta de galeria, ocasional na área, 19 Maio, 1993, T.S. Filgueiras & F.C. de A. Oliveira 2461 (HT: IBGE; IT: F, G, ICN, K, MEXU, MG, MO, R, SI, SP, US).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:31, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 120–185 cm longs, chaumes 5–8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines veines strié, hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 5–8 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long, brune. Limbes lancéolates, limbes 20–45 cm de long, limbes 8–22 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre ou hispide, avec poils à base tuberculé. Bords du limbe dentés, Bords du limbe glabres ou ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 12–22 cm de long. Racèmes 8–30, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 2.5–8.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 9–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 1–1.5 mm de large, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.1–0.3 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 lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.3–3.3 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente. Marges de la glume supérieure villeuses. Poils de la glume supérieure 0.3–0.7 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abre to pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.7 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma papilleuse, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, herbacée. Lodicules 2, 0.1–0.2 mm de long. Anthères 3, 1.2–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8–1.9 mm de long. Embryon 0.5–0.66 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil West-central.

Paspalum notatum Fluegge. *Gram. Monog.* 106 (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), 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 Virgin Is. T: West Indies: Virgin Islands: St. Thomas, 1802, *Ventenat s.n.* (LT: B; ILT: BM, KIEL, MO, P, SI, US).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (329), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (578), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (203, Fig. 134), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (487, Fig. 105), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (210, Fig. 78), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (945, Fig. 190), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (as var. *notatum* & var. *latiflorum*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (383, Fig. 159), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (428, Fig. 159), A.L.Cabrera,

Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (524, Fig. 137 as var. *latiflorum*), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (372, Fig. 161 as var. *notatum* & var. *latiflorum*), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 735), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:102(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).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes 15–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes étalés, limbes 2–30 cm de long, limbes 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 2.5–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1 veinée, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 20 (3 refs TROPICOS). 2n = 30 (1 ref TROPICOS), ou 40 (5 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, 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. : Malawi, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Gauteng, Swaziland, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape. : Madagascar (*). Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Ogosawara-shoto. **Sous-continent Indien, Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi. : Îles Salomon (*). **Australie .** : Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Du sud-ouest .** : Fiji (*). : Easter Is. : Marianas. : Hawaii. **Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico. : 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, Paraguay, Uruguay.

Paspalum nudatum Luces. *Journ. Wash. Acad. Sci.* ii. 163 (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-Palacios s.n., 8 Aug 1940, Venezuela: Cojedes: Tinaquillo, alt. 422 m (VEN; IT: US-1817504).

Synonymes récentes: *P. longiligulatum*.

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (237, Fig. 191), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (493, Fig. 85).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:363 Fig 46g-h (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–6 mm de long. Limbes involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 2–6 cm de long. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 8–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis 0.5 mm de large, Rachis lisse sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.7–1 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 ovés, dorsalement comprimés, comprimés à peine, plano-convexes, 1.3–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.6 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Paspalum nummularium Chase ex T.Sendulsky & A.G.Burman. *Brittonia*, 32(4): 487 (1981).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 8436, 12 Feb 1925, Brazil: Rio de Janeiro, camino dos Macacos, Jardim Botânico do Alta Boa Vista (US-1255208; IT: SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–20 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes 4–20 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 1.5–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.8 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 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 orbiculaires, dorsalement comprimés, obtus, 1.6–1.7 mm de long, 1.4–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée. Lemma fertile orbiculaire, 1.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Paspalum nutans Lam. *Illustr. i.* 175 (1791).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South America. T: HT: L.C.M. Richard s.n., no date, South America (P-LA; IT: US-2942554 (fragm. & photo ex P)).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (399, Fig 151), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (208, Fig. 143), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1033 & 1034, Fig 201 & 202), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (432, Fig 160), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (503, Fig 86).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 25–90 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes lancéolates, limbes 3–16 cm de long, limbes 5–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–4), unique, incurvés, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0,5–0,7 mm de large. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 1 -rang(s). 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 obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1,8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0,75 longueur de l'épillet, chartacée, vert moyen, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, obovée, 1 longueur de la fleur, herbacée, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile obovée, gibbeux, 1,8–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Sud.

Océan indien occidental . : Maurice (*), Madagascar (*), Rodriguez (*), Seychelles. **Meso Américain, Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . : Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie, Equateur. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum oligostachyum Salzm. ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 23 (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 (MPU; US-1298207 (fragm. ex P), G, MO-2977288, P).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (211, Fig. 149), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (230, Fig. 85).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 25–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0,5 mm de long. Limbes 8–25 cm de long, 7–13 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. 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 obovés ou rhomboïdes, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 2 mm de long, 1,4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, glauque, 5–7 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile obovée, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Brésil . : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum orbiculare G. Forst. *Fl. Ins. Austr.* 7 (1786).

Accepté par K comme synonyme de (*P. scrobiculatum*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Society Is. T: Society Islands., *Forster s.n.* (HT: GOET; IT: K) 'Insula Neu-Hannover, ad ripas, 24–7–75'.

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (447, Fig.443), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (588), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (Pl. 15), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (109, Fig. 108), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (329).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Fleurs. = 20 (3 refs TROPICOS). 2n = 40 (2 refs TROPICOS), ou 60 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : Cameroun, Bioko. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Népal, Sri Lanka. : Andaman Is, Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas. **Pacifique Sud-central .** : Fiji (*), New Caledonia. : Marquesas, Society Is. : Hawaii.

Paspalum orbiculatum Poir. *Encyc.* v. 32 (1804).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. T: HT: *A.P. Ledrú & E.P. Ventenat s.n.*, 1798, Puerto Rico (P-LA; IT: B, FI, P, US-2855756 (fragm. ex P-LA)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (225, Fig. 174), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (459, Fig. 99), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (230, Fig. 85), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (236, Fig. 190), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (433, Fig. 161).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:366 Fig 471-o (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 5–13 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam., chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.1–0.2 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 1–6 cm de long, limbes 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 0.8–2.4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.4–0.6 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, dorsalement comprimés, 0.9–1.2 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, sans nervure médiane, obtuse. Lemma fertile ovée, 0.9–1.2 mm de long, indurée, rouge, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.7–0.8 mm de long.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Sud.

Nouvelle-Zélande . : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicaine, Haiti, Jamaïque, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Paspalum oreophilum A.G.Burman) S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 513 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya oreophila* A.G.Burman, *Brittonia*, 34(4): 458 (1982).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale. Limbes 6–30 cm de long, 4–9 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 9–16 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface ou pubescent en surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Poils de rachis 5–10 mm de long. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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 mm de long, 1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.2 mm de long, 0.33 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, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, (5–)7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées, toutes allant jusqu'à l'apex ou excurrentes. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, abré ou pileuse, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Paspalum orinocense S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 513 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *T. paspaloides*).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Thrasya paspaloides* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 121, t. 39 (1815) [1816]

. T: LT: *Humboldt & Bonpland 16 1/2*, May, Venezuela (B-W-1618; ILT: US (frag.)). LT designated by Burman, *Bot. J. Linn. Soc.* 82: 339–341 (1981).

Synonymes récentes: *Thrasya paspaloides* H. B. & K., *Nov. Gen. et Sp.* i. 121. t. 39 (1815).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (179, Fig. 114 as *Thrasya paspaloides*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (285, Fig. 231 as *Thrasya paspaloides*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–70 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gainés carénées, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.3 mm de long, ligule rongée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 1–11 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 3 mm de large, rachis glabre en surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Poils de rachis 3–4 mm de long. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 2.9–3.1 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 2.9–3.1 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entièrement, avec poils à base tuberculée. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure jaune, 1.5–2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 2.9–3.1 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, avec des touffes de poils à la base, la nervure médiane 1 touffes de poils en tout, ciliée sur les marges (above), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma striée, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Colombie.

Paspalum oteroi Swallen. *Phytologia*, xiv. 383 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J. R. de Otero s.n.*, 15 Feb 1950, Brazil. Rio de Janeiro: cultivated at Secao Experimental de Agrostologia, "Km 47", Rio de Janeiro, from see from the Pantanal, Mato Grosso (US-2597973; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 100–150 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes similaire de longueur, 6–10 cm longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–15 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–5 cm de long. Rachis étroitement ailés, anguleux, rachis 1 mm de large. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique,

2.8 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil West-central.

Paspalum ovale Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 22. (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: *Sellow 3521*, no date, Brazil (B; IT: LE TRIN-0456.01, US-929635).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes 90–140 cm longs, 3 mm diam., 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 20–35 cm de long, sans quille ou carénées, veines strié, lissés. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, brune. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 30–50 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 5–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 4 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 3.25 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. 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, membraneuse, 3 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margin), obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud : Paraguay.

Paspalum pallens Swallen. *Phytologia*, xiv. 365 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A. Macedo 2167*, 18 Feb 1950, Brazil: Minas Gerais (US-1982916 (photo, SI)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 30–80 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines carénées, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Limbes courbes, aplati ou plié, limbes 8–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 2.5–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.5–3.4 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obscurément veinée. Lemma fertile oblongue, 2.2–2.7 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie.

Paspalum pallidum H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 88. (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 Ecuado. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, Feb, Ecuador: Pichincha (B-W; IT: LE-TRIN-0506.01 (fragm.), P-BONPL, US-2942550 (fragm. ex B, P)). det Kunth 1836.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 20–50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–14 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe pubérolente. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–17, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–3.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 2.3–2.5 mm de large, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.7–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.7–3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Galapagos, Pérou.

Paspalum palmeri Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 109 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum setaceum* var. *pubiflorum* Vasey, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 1(4): 114 (1891)

. T: HT: *E. Palmer 704*, 16–30 Sep 1890, Mexico: Sonora: Alamos (US-951577; IT: W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 80–100 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, brune. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes 8–20 cm de long, 7–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Racèmes 1–3, unique ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, (3.5–)8–14 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.8–3.2 mm de long, 1.5–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets (the lower of the pair), atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.8–2.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet. Marges de la glume inférieure ciliées. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubescente. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Paspalum paludosum Swallen. *Phytologia* 14 379 (1967).

Accepté par K comme synonyme de (*P. plicatulum*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3959*, 20–25 Mar 1934, Brazil: Maranhão (US-1613888).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum palustre Mez. *Fedde, Repert.* xv. 69 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *B. Balansa 88*, 16 Apr 1874, Paraguay: Asuncion, Rio Paraguay (B; IT: G, K, L, P, US-2942549 (fragm. ex L, P)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 80–200 cm longs, 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 8–15 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis anguleux. Epillets 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 lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 3–3.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, distinctement veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum paniculatum L. *Syst. ed.* X. 855. (1759).

Accepté par: R.J.Soreng 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*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Jamaica. T: Jamaica:, *Browne s.n.* (LT: LINN-79.1).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (239, Fig 166), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (395, Fig 149), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (139, Pl. 55), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (329), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (578), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (211, Fig. 150), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (487, Fig. 107), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (230, Fig. 85), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1051, Fig. 205 & 1062, Fig. 207), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (435, Fig 162), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (368, Fig. 159 as ssp. *umbrosum*).

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 30–215 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 9–50 cm de long, 6–25 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 7–60, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 4–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–20(–30) cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5 mm de large. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et 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 orbiculaires, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.3–1.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, hémisphérique, 1–1.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

2n = 20 (3 refs TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Libéria. : Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome. : Ouganda. : Maurice (*), Madagascar (*), Réunion, Seychelles. Chine, Asie Orientale. : Taïwan. **Malésie, Papuasie.** : Sulawesi. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon (*). **Australie.** : Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Vanuatu (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Easter Is (*), Marquesas (*), Society Is (*), Tubuai Is (*). : Caroline Is (*), Marianas (*). : Hawaii (*). **Sud Est des USA, Mexique.** : Floride, Mississippi. 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. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum parviflorum Rhode ex Fluegge. *Gram. Monog.* 98. (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Brazil. T: HT: *comm. am Sprengel et Link 965*, s.d., Brazil: Sp-na, nisi fallor, Brasiliana (LE-TRIN-0504.01). with illustr.. HT: *Rhode s.n.*, no date, Puerto Rico (FI; IT: B-W, BM, US-2855752). probable isotype at P.

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (225, Fig. 171), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (214, Fig. 79), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (237, Fig. 192), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (410, Fig. 149), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (493, Fig. 85).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 5–14 cm longs, 0.2–0.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses, violet, distally glabre. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.1–0.2 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 0.5–1 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–1.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, obtus, 0.6–0.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, sans nervure médiane, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margin), ciliolée sur les marges. Lemma fertile ovée, 0.6–0.7 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Papuaie. : Archipel De Bismark. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . Costa Rica. : Puerto Rico. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum parvulum A.G.Burman) S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 513 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya parvula* A.G.Burman, *Brittonia*, 32(2): 217 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–55 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée. Limbes 2.5–12 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe glabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 2–4.5 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 3.5 mm de large, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement, 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 compressés, aigus, 1.4–1.6 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3 mm de long, 0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure aplatie aux pôles, 0.4 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. 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, herbacée, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.4–1.6 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Surface de la paléa papilleuse. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Paspalum pauciciliatum (L. Parodi) Herter. *Rev. Sudamer Bot.* vi. 139 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum dilatatum* var. *pauciciliatum* Parodi, *Revista Mus. La Plata* 1: 240 (1937). T: HT: B. Rosengurt B1005, Jan 1937, Uruguay: Salto, Picada de Pereyra (BAA; IT: US-1648237, US-1648201).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (397, Fig. 166), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (374, Fig. 162).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 4–5 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes 1.5–7 cm longueur. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, brune. Limbes 8–30 cm de long, 7–9 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, droits, unilatéralement, 4–9 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.8–1.2 mm de large, terne, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.8–3.5 mm de long, 1.5–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, 1.5 mm de large, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum paucifolium Swallen. *Phytologia*, xiv. 372 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *F. Sellow s.n.*, no date, Brazil (US-1258166; IT: B, P).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Ilustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (983, Fig. 194), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (393, Fig. 164).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (91: 243: Fig.9 (2004)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux, poilus. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–12 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 1–1.5 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, inégaux, 0.5 mm de long ou 1–1.8 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, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 3.5–5 mm de long, 1.3–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villose. Poils de la glume supérieure 1.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré ou pubérulente, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lanceolée, 3.3–3.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum peckii Hubbard. *Proc. Amer. Acad.* xlix. 495 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Belize. T: HT: *M.E. Peck 71*, 18 Jul 1905, Belize: pine ridge near Manatee Lagoon (GH; IT: US-2942524 (fragm. ex GH)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 72–82 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Articulation pubescente. Limbes érigés, aplati ou plié, limbes 14–30 cm de long, limbes 5–8 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pubérulente, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, incurvés, unilatéralement, 6–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–3.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 2 mm de large, rachis avec poils épars, scabre sur les bords. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, 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 ou obovés, dorsalement compressés, concavo-convexes, 2.7 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.5 longueur de l'épillet, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, hyaline, 5 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur de lemma. Lemma fertile elliptique, 2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée.

Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Belize, Honduras.

Paspalum pectinatum Nees. *Trin., Gram. Icon.* 1:Pl.117 (1828).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Sellow s.n.*, [mis. Schlechtendal] 1827, Brasilia: in campis siccis (LE-TRIN-0505.01; IT: B, G, K, LE-TRIN-0505.02, LE-TRIN-0505-03, SI (photo ex K), US-2942525 (fragm.), W).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (452, Fig 98), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918 & 926, Fig 184 & 186), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (437, Fig 163), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (469, Fig 83), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (67, Fig. 38).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

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 30–100 cm longs, 1.5–2.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 4–8 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, brune. Limbes revolute, limbes 11–65 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis largement ailés, membraneux, rachis 2–2.5 mm de large, pubescent sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). 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 ovés, avec base cordée, dorsalement compressés, 4.6–5.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, auriculée à la base, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, ailées sur les marges, ailée entièrement, 3 -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, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abre ou pileuse, avec poils à base tuberculée, tuberculée sur les marges, ciliée sur les marges, frangée partout, portant des poils

1.5–2 mm de long, aiguë. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, coriace. Anthères 3, 2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum penicillatum Hook. f. *Trans. Linn. Soc.* xx. 171. (1847).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Galapagos Islands. T: LT: *C. Darwin s.n.*, Sep 1835, Ecuador: Galapagos Islands: Charles Island (CGE; ILT: K, US-2942530 (fragm. ex K)). LT designated by Porter, *Bot. J. Linn. Soc.* 81: 96 (1980).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (462, Fig 100).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 7–20 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 3–10 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité moyenne.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–1.7 cm de long. Rachis décliné de l'axe, étroitement ailes, rachis 1.7 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension applati. 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 elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.7–1.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, sulcate (?), aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–1.9 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Paspalum petilum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxvii. 145. (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 Guyana. T: HT: A.W. Bartlett 8569, Sep 1906, Guyana: Essequibo, Konawaruk R. (US-1298462; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermarck et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (232, Fig. 180), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (503, Fig 86).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes grimpants, chaumes 15–22 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes poilu. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–1.3 mm de long, aiguë. Limbes 6–11 cm de long, 3.5–4.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncle 2–5 cm de long. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 1–2.2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.6 mm de large, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–0.7 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 1.4–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3–0.4 mm de long, 0.2–0.3 longueur de l'épillet. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 0.9–1.3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures. 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.6 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil. : Brésil du Nord.

Paspalum petrense A.G.Burman. *Kew Bull*, 35(2): 297 (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. T: HT: *T. S. Filgueiras & A. G. Burman 430*, 8 Apr 1979, Brazil. Goiás: Serra dos Pirineus, ca. 20 km E of Pirenópolis (K; IT: IBGE, SP, RB-217458).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 10–17 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, droits ou incurvés, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, rachis 7 mm de large, fortement coloré (green to purple). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, aplatis, pubéruleux.

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 mm de long, 1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse à l'apex, hirsute, 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, hirsute, poilue dans la partie inférieure, ciliée sur les marges, acuminée. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, cartilagineuse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Paspalum petrosum Swallen. *Phytologia*, xiv. 362 (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 Colombia. T: HT: *C.O. Grassl 10015*, 24 Jul 1943, Colombia. Vaupes: Cerro Camejen (US-1910825).

Synonymes récentes: *Thrasya petrosa*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (510, Fig. 114 as *Thrasya petrosa*), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (239, Fig. 89 as *Thrasya petrosa*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (284, Fig. 229 as *Thrasya petrosa*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes (tomentose). Chaumes érigés, chaumes 70–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes courbes, involute, limbes 15–35 cm de long. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, rachis glabre en surface. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 1.8–1.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec nervure médiane très apparente, abré,

aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.8–1.9 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum phaeotrichum Valls, G.H. Rua & Graciano-Ribeiro & R.C. Oliveira,.

TYPE de Brazil. T: Brazil: Bahia: Mun. Riachã das Neves, entrada de fazenda ca. 20 km N de Barreiras pela estrada antiga, 2 km N da ponte sobre o Rio Branco, 31 Mar 1983, *J.F.M. Valls, A. Krapovickas, R.F.A. Veiga, & G. Pereira-Silva 7049* (HT: CEN; IT: BAA, L, RB, SI, US).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 268, Fig.1 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 18–28 cm longs, chaumes 0.8–0.9 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Gaines 1–6 cm de long, carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.7 mm de long, ligule rongée, aiguë. Limbes lancéolates, limbes 4.5–5.5 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 4.5–9 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, flexueux, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.4 mm de large, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet lâche, 2 -rang(s). Bases des racèmes hirsutes. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 4–4.1 mm de long, 1.1–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 4–4.1 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure fauve, 1–3 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue dans la partie inférieure, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.1–3.3 mm de long, 1–1.1 mm de large, cartilagineuse, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute. Paléa se séparant de la lemma dans la partie supérieure, involuée, coriace. Lodicules 2. Anthères 3, 2.1–2.2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, dorsalement compressé, plano-convexe, 1.8 mm de long, pâle, émarginé. Hile elliptique ou linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum phyllorhachis Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 51:240 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A.F.M. Glaziou 20078*, 29 Apr 1872, Brazil: Minas Gerais (W; IT: B, K, SI (photo ex K, US), US-1162933 (ex P-Haun. hb),, US-2855768 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 35–70 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Articulation pubescente. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 12 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–12 cm de long. Rachis

largement ailés, membraneux, rachis 5 mm de large, fortement coloré (purple). Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, hirsutes. 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 ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Paspalum pictum Ekman. *Arkiv Bot. Stockh.* x. No. 17, 11 (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: *G. O. A. Malme 3222*, 2 May 1903, Brazil: Mato Grosso, Cuiaba (S; IT: US-702287, US-2942515 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (234, Fig. 184), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (493, Fig. 85).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes 25–60 cm longs, 1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.2 mm de long, brune. Limbes pliés, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0.5–3 cm de long. Rachis sans ailes, aplati, rachis 0.7 mm de large. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, gibbeux, 1–1.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 0–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 4–5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins). Lemma fertile ovée, gibbeux, 1–1.1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum pilgerianum Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 445 (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 Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum bonplandianum* var. *glabrescens* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 27(1–2): 17–18 (1899). T: HT: *M.A. Stübel 102*, Mar 1871, Ecuador: Pichincha: San Pablo Urco, Monte Cusin (B; IT: US-2942158 (fragm. ex B & photo)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:370 Fig 48e-f (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–35 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–10 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pubérulente. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–1 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1.5–2 mm de large, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 oblongs ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.1–2.4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

***Paspalum pilosum* Lam. *Illustr.* 1: 175 (1791).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South America. T: HT: *L.C.M. Richard s.n.*, no date, South America (P-LA; IT: US-2942529 (fragm. & photo ex P-LA)).

Synonymes récentes: *Thrasya thrasyoides*. *Paspalum peregrinum* A.G. Burm. & Filg., *Acta Bot. Venez.* 14(4): 91 (1985) [1987].

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (209, Fig. 145), S.A.Renouvoise, *The Grasses of Bahia*, (1984) (232, Fig. 86), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (232, Fig. 181), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (439, Fig 164), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (503, Fig. 86).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:366 Fig 47a-c (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–130 cm longs, chaumes 1–3 mm diam. Entre-nœuds des chaumes à parois, minces, distally glabre to poilu. Nœuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales rares. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–6 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.6–2.5 mm de long, brune. Articulation glabre ou barbue. Limbes 10–25 cm de long, 5–10 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible, nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 6–12 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 1–1.5 mm de large, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2.6–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée ou aplatie aux pôles, 0.5–2 mm de long, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure ovée, 2.4–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée.

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, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente. Lemma fertile ovée, 2.5–2.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 80 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

: Hawaii (*). **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil** . : Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum pisinnum Swallen. *Phytologia*, xiv. 360 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 4217*, 4 Apr 1934–5 Apr 1934, Brazil: Piaui, Fazenda Nacional to Picos (US-01613175; IT:US-3382039). OS.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–27 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, digité, Racèmes appressés ou ascendants, unilatéralement, 2–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, rachis pubèrulent en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. 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 obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.6–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, rugueuse, rugueuse sur nervures, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum planum Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. vii. 448* (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).

TYPE de Paraguay. T: HT: *E. Hassler 9647*, Nov, Paraguay. Caaguazú: in campis in regiones fluminis Ihu (W; IT: BAA, BM, G, K, P, US-2855825, W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes plié, limbes 1–1.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis

anguleux, rachis 0.7–0.8 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long ou 2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 4–5 mm de long, 2–2.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 3 veinée, avec nervures proéminentes, acuminée. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, indurée, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum plenum Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 202 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: A.S. *Hitchcock 6643*, 3 Sep 1910, Mexico: Veracruz: near Jalapa (US-951959; IT: MO-3326813).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage spongieuse. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 90–250 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, carénées, reticulately veiné, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 2.5–3 cm de long, 1.3–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe épineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 25–90, racèmes disposés le long d'un axe centrale, retombant, racèmes unilatéralement, racèmes 2–18 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1.2–1.5 mm de large, cilié sur les bords. Poils de rachis 5–8 mm de long. Présentation de l'épillet groupé. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.5–3 mm de long, 1.3–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron foncé, 3 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, abré ou pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.4–2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf. **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyanae française, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Paspalum pleostachyum Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 58. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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* 665, 1830, Brazil: Bahia (G: IT: US-1385530).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (596), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (216, Fig. 157), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (210, Fig. 78).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–100 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Articulation pileuse. Limbes applati ou plié, limbes 12–55 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pubérulente, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule lisse ou scabre au dessus. Racèmes 3–15, disposés le long d'un axe centrale, droits, unilatéralement, 7–14 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–11 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.2–2.5 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.1 mm de long, 1 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Caribbean, Brésil** . : Cuba, Haiti, Windward Is. : Brésil du Nord-Est.

Paspalum plicatum Michx. *Fl. Bor. Am.* i. 45 (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum compressifolium*, *P. limbatum*. T: HT: *A. Michaux s.n.*, USA: in Georgia ou Florida (P-MICHX; IT: US-2942519 (fragm. ex P-MICHX)).

Illustrations (Ouvrages): H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (109, Fig. 109), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (583), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (519, Fig. 273), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (236, Fig. 187), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (216, Fig. 80), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (983, Fig. 194 & 986, Fig. 195), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (387, Fig. 161), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (441, Fig. 165), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (528, Fig. 138), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (358, Fig. 153 as ssp. *guenoarum* & ssp. *montevidense*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (467, Fig. 82), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 737), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:104(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:375 Fig 49d-g (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, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes aplatis ou pliés, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–15 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.3–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, plus épaisse sur les marges, 5 veinée, ridée, abré ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (2 refs TROPICOS), ou 40 (4 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Chine. : Chine centrale du Nord. **Sous-continent Indien, Papuasie.** : Inde. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Queensland (*). : Fiji (*), New Caledonia. **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Carolina du Sud. Mexico Central, 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. : Bahamas, Bermudes, Cuba, République dominicaine, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Paspalum plowmanii Morrone & Zuloaga. *Syst. Bot.* 38:307 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Goiás: Mun. Babaçulândia, 18 km SW of Wandelandia along Belém-Brasília highway (BR-153), 6°56'S, 48°05'W. 420 m, open cerrado with scattered trees on sandy soil, dominant grass *Mesosetum* sp., 26 Feb 1980, T. Plowman, G. Davidse, N.A. Rosa, C.S. Rosário & M.R. dos Santos 9173 (HT: MG; IT: MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, 4–20 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares ou développées, issue de partie médiane du chaume and partie supérieure du chaume. Gaines 4–15 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, brune. Limbes ascendants, aplatis ou involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–2), unique, unilatéralement, 5–12 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–1.5 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, subégaux, scabéruleux, portant quelques poils.

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 ou

obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 3.2–4.4 mm de long, 2–3.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique ou obovée, 2.8–4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, ridée, abré. Lemma fertile elliptique, 3.2–4.2 mm de long, 2–2.8 mm de large, indurée, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Lodicules 2, cunéiformes, 0.4 mm de long, charnus. Anthères 3, 2–2.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou orbiculaire, plano-convexe, 2–3.2 mm de long, pâle. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum polyphyllum Nees ex Trin. *Gram. Panic.* 114 (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.; Nees mis.*, 1824, Brasilia: in campis siccis pr.Mariannam (LE; IT: K, SI (photo ex K, US), US-2855764 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Paspalum bicilium* Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 27 (1917)

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (222, Fig. 82), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig. 184), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (393, Fig. 164), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 3.5–7 cm de long, limbes 2–8 mm de large, raïce. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 4–7.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, applati, rachis 1.6 mm de large, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, pubéruleux, 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, enflés plano-convexes, 3.5 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pubescente (below). Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma pubérulente, poilue au milieu. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud . : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum pontanalis Michx. *Fl. Bor. Am. i.* 45 (1803).

Accepté par K comme synonyme de (*P. plicatulum*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 11080, 28 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso (US-1448664).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum praecox Walt. *Fl. Carol.* 75 (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).

T: type not known,.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (598), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (64, Fig. 36).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes 15–25 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–7 cm de long. Rachis sans ailes, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–1 mm de long, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires ou obovés, dorsalement comprimés, 2.2–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

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, 3–5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins). Lemma fertile ovée, 2.2–3.2 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Paspalum procerum S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 517 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya hitchcockii*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya hitchcockii*).

TYPE de Panama. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Thrasya hitchcockii* Chase, *Journ. Wash. Acad. Sc.* xvii. 142. (1927). T: HT: A.S. Hitchcock 8140, 16 Sep 1911, Panama: Prov. Panamá: Chorrera, collected at the edge of a copse, on a hill (US-1269446).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 12–30 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 9–13 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface, glabre sur les bords ou cilié sur les bords (sparsely), se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par

paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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 mm de long, 1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3(-2) mm de long, 0.1-0.3 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, 3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, poilue à l'apex. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, prête à se diviser en deux moitiés, abré ou pubescente, poilue à l'apex, sans poils sur les marges, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud. Costa Rica, Panama. : Venezuela.

Paspalum procurrens C.L.Quarin. *Bol. Soc. Argent. Bot.*, 29 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000-2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *C. Saravia Toledo 2068*, 14 Apr 1989, Argentina: Salta: Anta Dept.: 10 km al sur de Joaquín V. González, finca Pozo Largo, suelos arenosos, 340 m (CTES; IT: BAA, K, SI, US-3329123).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes 45-85 cm longs, 2-3 mm diam., 2-3 -noeds, racines aux noeds inférieurs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, poils du gaines blanc. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 5-20 cm de long, 0.5-2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 13-21, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5-7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7-18 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, concavo-convexes, 2-2.2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2-2.2 mm de long, indurée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.3-1.6 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Paspalum prostratum Scribn. & Merrill. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xxiv. 9. (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 Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 3343*, 9 Nov 1890, Mexico: Michoacán: low lands near Pátzcuaro (US-2855765; IT: BAA (fragm. ex P), MO, NY-414201, NY-414202, P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 30–75 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 8–12 cm de long, 10–20 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–15, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–3.7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–15 cm de long. Rachis décliné de l'axe, largement ailés, foliacé, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2.5–3 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension aplati, extension du rachis 3–5 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.1–2.2 mm de long, tombant entier, déclinés avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes.

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, hyaline. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud.** : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Paspalum proximum Mez. *Fedde, Repert.* xv. 66 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: LT: *B. Balansa 69*, no date, Paraguay: Guairá, ad Villa Rica, in pratis humidis (G-BOIS; ILT: BAA, K, L, P, US-2942555 (fragm.)). LT designated by Chase, Index to Grass Species (1962). ST: *Hassler 11382*, Paraguay: in altiplanitie Sierra de Amambay.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (945, Fig 190).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 45 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles hétérophylle étant plus large sur le chaume. Gaines carénées, pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, limbes 20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 5–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.8 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 comprimés, plano-convexes, aigus, 3.5–4 mm de long, 1.5–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum pubiflorum Fourn. *Mex. Pl.* 2:11 (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), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Mexico. T: HT: *H.G. Galeotti 5747*, no date, Mexico: Puebla: Tehuacán de las Granadas, secus rivulos inter Cactos, 5500 ft (BR; IT: US-2855739 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (600), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (522, Fig. 275 as var. *pubiflorum*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (202, Fig. 132).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 27, Fig.8 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 40–80 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, aplati, limbes 10–15 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5(–7), disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1–2 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.7–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée ou 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.7–3.2 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Indiana, Ohio, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean.** : Cuba.

Paspalum pubifolium J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 219. (1830).

TYPE de Peru. T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Peru: Huánuco (PR; IT: US-2942513 (fragm. & photo ex PR)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 40–70 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines hispides. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 5–10 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, plano-convexes, 2.6–2.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, lisse. Lemma fertile elliptique, 2.6–2.9 mm de long,

coriace, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central. **Meso Amerique, Caribbean, Brésil .** : Brésil du Nord.

Paspalum pulchellum H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 90. (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.*, Venezuela. Cumana (B-W?; IT: P-BONPL, K, US-2855742 (fragm. ex B-W, P-BONPL)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (239, Fig. 194), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (216, Fig. 80), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (236, Fig. 189), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (443, Fig. 166).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2(–3), unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, portant quelques poils, poilus au sommet, avec 0.5 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 ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.3–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique ou oblongue, gibbeux, 1.3–1.7 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum pumilum Nees. *Agrost. Bras.* 52. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, Dec-Jan, Brazil: Bahia, Almeda & Ferradas (M (photo, K, SI); IT: BM, US-929649 (fragm. ex M; photo, SI)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (204, Fig. 136), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (228, Fig. 84), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (954, Fig 191), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (445, Fig 167), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (376, Fig. 164).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes 10–40 cm longs, 1–1.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gainés pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 3–7 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 2.5–4 cm de long. Rachis étroitement ailes. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.5–1.8 mm de long, 1.1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–0.2 mm de long, hyaline, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

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, 3 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins). Lemma fertile ovée, 1.4–1.6 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.7 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (3 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Leeward Is, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Paraguay.

Paspalum pygmaeum Hack. *Fedde, Repert.* xi. 18 (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 Bolivia. T: HT: *O. Buchtien* 859, 1907, Bolivia: in altiplanitie prope La Paz ad 4100 m (W; IT: US-1099133).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (462, Fig 100).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes décombents, chaumes 2–6 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 1–2 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–1 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1 cm de long. Rachis décliné de l'axe, étroitement ailes, rachis glabre en surface, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. 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 oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Est.

Paspalum quadrifarium Lam. *Illustr.* i. 176. (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).

TYPE de Argentina. T: LT: *Commerson s.n.*, Argentina: Buenos Aires (P-LA; ILT: FI, P, US-2855979 (fragm. ex P-LA & photo)). LT designated by Parodi, *Revista Mus La Plata* 1: 244 (1937).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (330), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol

25 Poaceae, part 2 (2003) (589), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (1004, Fig. 196 & 1027, Fig. 200), A.Burkat, Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (401, Fig. 168), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (535, Fig. 141), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (377, Fig. 165).

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 absents ou courts. Chaumes 90–180 cm longs, 4 -noeds. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes 15–40 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–25, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 6–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 12–25 cm de long. Rachis étroitement ailes, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis avec poils épars ou glabre on surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long, portant quelques poils ou 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 ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.1–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, red, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, abré, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.1–2.6 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3.

2n = 20 (1 ref TROPICOS), ou 30 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Australie : Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Sud Est des USA** : Floride, Louisiane. **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud** : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum quarinii O. Morrone & F.O. Zuloaga. *Candollea*, 55(2): 311 (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 Paraguay. T: HT: *Rosengurt B-5746*, 14 Mar 1950, Paraguay. Paraguari: Barrerito, Caapucú (US; IT: BAA, K, MA, P, SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, herbacé, ou si ligneux n'est pas un bambou, cespiteux. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes 100–200 cm longs, 3–5 mm diam. Entrenœuds des chaumes 15–30 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines 15–35 cm de long, carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 2.4–4 mm de long, brune, tronquée. Articulation glabre ou pubescente. Base du limbe présence d'un faux pétiole (basal leaves), pétiole à la base du limbe 0.5–1 cm de long. Limbes 30–60 cm de long, 10–18 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 50–70 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 25–35, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 5–12.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 14–28 cm de long, glabre. Rachis étroitement ailes, rachis 0.4–0.6 mm de large, cilié sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques,

dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 1.6–2.4 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 1.6–2.2 mm de long, 0.8–1 mm de large, indurée, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 1–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Paspalum racemosum Lam. *Illustr.* i. 176. (1791).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *D. Boutelou s.n.*, Peru (P; IT: BAA (fragm. ex P), P, US-2855976 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (200, Fig. 128).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 60–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 8–12 cm de long, limbes 10–25 mm de large, mou.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes unilatéralement, racèmes 0.5–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–15 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 1–2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, rugueuse, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 1.3–1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** . : Egypte. **Nord-Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Colorado. : Mississippi. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Cuba, République dominicain. : Colombie, Equateur, Pérou.

Paspalum ramboi I.L. Barreto. *Bonplandia* 5: 291 (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 Brazil. T: HT: *Barreto s.n.*, 18 Dec 1964, Brazil: Rio Grande do Sul: Vacaria, Estação Experimental (BLA-4766; IT: CTES).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–15 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 6–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1 cm de long. Rachis étroitement ailes,

rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, jaune, mate, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Paspalum reclinatum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sci.* iii. 317 (1943).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *E. Pérez Arbeláz & J. Cuatrecasas 6211*, 16 Jul 1939, Colombia: Cauca: Cordillera de Occidental, Cerro de Munchique, Hoya del Río Tambite, 2000–2500 m (US-1795921; IT: US-1795920).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (405, Fig 146).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–45 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.7–2 mm de long, brune, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes 5–14 cm de long, 4–9 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–11, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou retombant, unilatéralement, 1.5–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3.5–7.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1–1.2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud. Costa Rica. : Colombie, Equateur.

Paspalum rectum Nees. *Hook. Kew Journ.* ii. 104. (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 Brazil. T: HT: *G. Gardner 4045*, Apr 1840, Brazil: Goiás, Villa de Arrayas (K; IT: B, BM, G, P, US-80023 (fragm. ex P), US-824468, US-1066833, US-950947, W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 60–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 14 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, subaigus, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum redondense Swallen. *Phytologia*, xiv. 388 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen* 8837, 20 Mar 1946–23 Mar 1946, Brazil: Paraná: Guarapuava, Fazenda Capão Redondo, loose tufts with rhizomes, shallow soil on rock outcrops (US-1961595; IT: MO-04902985).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 55–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, limbes 6–10 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–7 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 4 -rang(s). Bases des racèmes pileuses ou hirsutes. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2–8 mm de long, 1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.8 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Paspalum reduncum Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 31. (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: *F. Sellow s.n.*, 1836, Brazil (B; IT: LE-TRIN-0521.01 (fragm. & illustr.), US-80024 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gainés pileuses. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, aigüe. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–14 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–10, disposés le long d'un axe centrale, droits ou incurvés, unilatéralement, 1–3.5 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 1.5–2.5 mm de large. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.3–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue ou obovée, 2–3 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Carènes de la paléa tuberculées. Surface de la paléa lisse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil méridional.

Paspalum redundans Chase. *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. IV. xxi. 300* (1935).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Galapagos. T: HT: *John Thomas Howell 9902*, 9 Jun 1932, Galapagos Islands: north side of Indefatigable Island (CAS-211116: IT: MO-1199288, US-1611605).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 3–7 mm de large, vert foncé. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, flexueux, unilatéralement, 2.5–6 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1–1.3 mm de large, scabre sur les bords. Bases des racèmes pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 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 obovés, dorsalement compressés, enflés plano-convexes, obtus, 4–5 mm de long, 2.5–2.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. 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, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile obovée, 4 mm de long, 2.3–2.5 mm de large, indurée, gris ou marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Cleistogenes présents, dans les gainés inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Paspalum regnellii Mez. Fedde, *Repert.* xv. 75 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: LT: *Glaziou 9049*, 8 Mar 1877, Brazil: Rio de Janeiro: Petropolis, S. Antonio (B; ILT: BAA, MO, P, US-2855813 (fragm. ex B)). LT designated by F. Zuloaga & O. Morrone, *Cat. New. World Grass.* 3: 507 (2003).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (330).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes robuste, 100–150 cm longs, 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, pubérulentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 20–40 cm de long, 10–20 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes hirsutes. Épillets par paires. 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 compressés, plano-convexes, obtus, 2–2.5 mm de long, 1.5–1.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. 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, marron clair ou pourpre, 5 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Sud.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud. **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay.

Paspalum remotum Remy. *Ann Sc. Nat. Ser.* III. vi. 349. (1846).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *J.B. Pentland s.n.*, 1839, Bolivia: La Paz: Cotana (P; IT: US-2855998 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 25–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2.5–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 3.1–3.4 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–3.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est.

Paspalum repens Berg. *Act. Helvet.* vii. 129. t. 7. (1772).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Surinam. T: LT: Berg., *Acta Helv. Phys.-Math.* t. 7 (1762), LT designated (as type) by Renvoize, *Gram. Bolivia* 111 (1998). T: (L).

Synonymes récentes: *Paspalum fluitans* (Elliott) Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 24 (1829).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (573), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (199, Fig. 127), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (462, Fig. 100), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (222, Fig. 82), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (238, Fig. 194), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig. 184 & 933, Fig. 188), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (374, Fig. 154), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (522, Fig. 136), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (347, Fig. 150), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (483, Fig. 84), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (67, Fig. 37).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:352, Fig 44h-k (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 50–200 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes brun. Gaines gonflées. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule rongée. Limbes lancéolates, bords parallèles, limbes 10–20 cm de long, limbes 12–15 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, s'étendant ou ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 2.5–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–30 cm de long. Rachis décliné de l'axe, largement ailés, foliacé, avec la nervure médiane arrondie, rachis 1–1.5 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 comprimés, comprimés fortement, plano-convexes, aigus, 1.4–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 2 -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, hyaline, 2 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Wisconsin. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Caroline 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, Panama. : Cuba, Jamaïque, Trinidad-Tobago. : Guyane française, Guyane, 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, Paraguay, Uruguay.

Paspalum reptatum Hitchcock & Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xviii. 318 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *Bro. León & F.R. Cazanás* 5850, 28 Dec 1915, Cuba. Santa Clara: West of Mamancas (US-865563; IT: NY-71053).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (225, Fig. 175).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes décombants, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gainés lâche, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes 3–10 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre to pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes s'étendant ou deflexed, unilatéralement, 1–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–2 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, plano-convexes, obtus, 1.6–1.7 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. 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, membraneuse, jaune, 2–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.4–1.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Cleistogenes présents, dans les gainés inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, Jamaïque.

Paspalum restingense S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 39(1): 179 (1984).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R. M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine & C.A. Brighton* 17616, 1 Apr 1974, Brazil: Bahia: 65 km NE of Itabuna, Rio de Contas (CEPEC; IT: LE, MO, US-3260297).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (234, Fig. 87).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 35–100 cm longs. Nœuds des chaumes noir. Feuilles basales et caulinaires. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 5–40 cm de long, limbes 5–14 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–17, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3.5–15.5 cm de long. Rachis aplati. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, plano-convexes, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 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 elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique,

2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum reticulinerve S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 50(2): 339 (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: IT: *J.C. Solomon 17003*, 8 June 1987, Bolivia: La Paz (MO!).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (450, Fig 97).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 340, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–30 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, unilatéralement, 9 cm de long. Rachis 1 mm de large, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés fortement, plano-convexes, 4.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, auriculée à la base, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, ailées sur les marges, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. 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 elliptique, 3.5 mm de long, 0.9 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, coriace, ailée sur les marges, 3 veinée, avec des nervures entrecroisées, sulcate (?), papilleuse, pubérulente, poilue dans la partie inférieure, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute, ciliolées. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Bolivie. : Brésil du Nord.

Paspalum riedelii Mez. *Fedde, Repert.* xv. 66 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *L. Riedel 1645*, no date, Brazil: Minas Gerais, Taubate (B; IT: BAA, LE, P, US-950902 (fragm.), US-285991 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100 cm longs. Gaines sans quille, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes linéaires ou elliptiques, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–7 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 3.5–4 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 - veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.9 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Paspalum riparium Nees. *Agrost. Bras.* 56. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, Nov 1819, Brazil: Amazonas (M; IT: US-2855986 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (467, Fig 82).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 25–45 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2.5–7 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, unilatéralement, 2–3 cm de long. Rachis 0.7–1 mm de large. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.6–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, gris, 3 veinée, ridée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 1.6–1.8 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord.

Paspalum rocanum Leon. *Mem. Torr. Bot. Cl.* xvi. 57 (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 Cuba. T: IT: *Bro. León & M. Roca* 8233, 10 Aug 1918, Cuba: Las Villas: Sabana de Motembo (NY-71054, US-1060722).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (217, Fig. 158).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–75 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes plié, limbes 10–30 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 2.5–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–6 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1.2–1.5 mm de large, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2.1–2.5 mm de long, 1.3–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 - veinée. Surface de la glume supérieure papilleuse. 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, 3 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, papilleuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum rottboellioides Wright. *Anal. Acad. Ci. Habana*, viii. 204 (1871).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *Wright 3864*, 1865, Cuba: en las sabanas arenosas de la Vuelta-abajo (GH; IT: NY-71042, US-950946).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (218, Fig. 160).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes flexible, 20–75 cm longs, 2 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes involute, limbes 5–18 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 4–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 3–3.3 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 - veinée. Surface de la glume supérieure villose, poilue dans la partie inférieure. 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, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins), lemma of lower sterile floret face dorsale concave, villose, poilue à la base, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.5 mm de long, 0.9 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Paspalum rufum Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 26. (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: *Sellow 3218*, 1836, Brazil (B; IT: BAA, K, LE-TRIN-0523.01 (fragm. & Illustr.), SI, US-2855989 (fragm. ex B)). HT: *F. Sellow 3218*, no date, Brazil (B; IT: BAA-2285 (fragm. ex B), US-2855989).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (392, Fig. 163), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (376, Fig. 166).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–180 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes noir, glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, brune, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 30–75 cm de long, limbes 6–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 9–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 12–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.9 mm de large. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, inégaux, 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 lanceolés ou ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 3.6–4.8 mm de long, 1.5–1.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair, sans carènes, 5 -veinée. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, marron clair, 5 veinée, lisse, aiguë. Lemma fertile ovée, 3–3.6 mm de long, 1.4–1.8 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.2 mm de long, marron foncé. Hile elliptique.

2n = 20 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum rugulosum O. Morrone & F.O. Zuloaga. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 82(1): 108 (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 Ecuador. T: HT: *P.M. Peterson, E.J. Judziewicz, R.M. King & P.M. Jørgensen 9249*, 22 May 1990, Ecuador: Chimborazo: Paso Redondo, 17.5 km SW of San Juan de Velasco on road to Pallatanga, 2430 m (US-3237226; IT: K, MO-3853357).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 25–35 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques ou semicylindriques, 3–13 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines 2.5–7 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.2–1.7 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation glabre. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates, limbes 2–6.5 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10–19 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 6–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 1–3.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–7 cm de long, glabre. Rachis étroitement ailes, rachis 0.5–0.8 mm de large, surface scabre, scabre sur les bords, se terminant en épillet stérile. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.7 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, subaigus, 2.7–3 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée (on margins).

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, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.3–2.4 mm de long, 0.7 mm de large, indurée, jaune, brillante, sans carènes.

Surface de la lemma lisse, glabre. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long, tronqué. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.8 mm de long, pâle. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Paspalum rupestre Trin. *Linnaea*, x. 293. (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 Cuba. T: HT: *Poeppig s.n.*, 1823, Cuba: in rupibus aridis (LE-TRIN-0524.01; IT: US-2855990 (fragm. ex LE), US-2855990 (fragm. ex W)). T: *E.F. Poeppig 18*, 1823, Cuba (US-2855990).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (221, Fig. 166).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 10–44 cm longs, chaumes 1 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gainés aussi large que la limbe au niveau du col, carénées, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes spiralés, aplati ou plié, limbes 3–12 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, unilatéralement, 1.2–4.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis pubérulent en surface. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1–1.5 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haiti, Puerto Rico.

Paspalum rupium S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 39(1): 179 (1984).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Harley et al. 15406*, Brazil. Bahia: Pico das Almas (CEPEC-9833; IT: K, SI).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (208, Fig. 77).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–60 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 13–22 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–9.5 cm de long. Rachis scaberuleux sur les bords. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.2–0.4 longueur de l'épillet, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum saccharoides Nees ex Trin. *Spec. Gram. Ic. i. t.* 107. (1828).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de West Indies. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Saccharum polystachyum* Sw., *Prodr.* 21 (1788)

. T: HT: *Anon. s.n.*, West Indies: St. Christopher (S).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (241, Fig. 196), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (487, Fig. 107), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (238, Fig. 193), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (447, Fig. 168).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:356, Fig 45g-j (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes robuste, chaumes 100–200 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 8–13 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes digité, racèmes flexueux, racèmes unilatéralement, racèmes 15–30 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–5 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie, rachis 0.5–0.75 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. 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, plano-convexes, acuminés, 2.5–3 mm de long, prolongés par des poils 3–5 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 2 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 0.75 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Panama. : Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Paspalum sauetii Chase ex Ekman. *Contrib. U. S.Nat. Herb.* xxviii. 147 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *Bro. León* 8982, 9 Oct 1919, Cuba: La Habana (US-1060707; IT: NY-71043).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (222, Fig. 167).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes tortueux, chaumes 15–40 cm longs, chaumes noueux. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Gainés glabre sur la surface surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes spiralés, aplati ou plié, limbes 3–15 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–2), unique ou par paires, droits ou incurvés, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, rachis glabre en surface ou pubèrulent en surface. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.3–1.6 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, membraneuse, 3 veinée, abré ou pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.6 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Caribbean.** : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico.

Paspalum sauræ (L. Parodi) L. Parodi. *Darwiniana*, xv. 106 (1969).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum notatum* var. *sauræ* Parodi, *Revista Argent. Agron.* 15: 55, f. 1B (1948). T: HT: *L.R. Parodi 12670*, Jan 1937, Argentina: Entre Ríos, Concepcion del Uruguay (BAA; IT: US-1721333).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (383, Fig. 159).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes 25–50 cm longs, 2–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)4–5, digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.8–3.2 mm de long, 1.8–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.8–3.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Paspalum scandens Tutin. *J. Bot.* 72: 338 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya scandens* (Tutin) Soderstr. ex A.G. Burman, *Brittonia*, 32(2): 220 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–18 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–2), unique ou par paires, unilatéralement, 4–11 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 1 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, obtus, 1.6–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3 mm de long, 0.15–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, hyaline, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Guyanae française, Guyana, Surinam.

Paspalum scalare Trin. *Sp. Gram.* Ic. iii. t. 274. (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: *Langsdorff s.n.*, Maio 1824, Brazil. Serra da Chapada (LE-TRIN-0527.02 (& illustr.); IT: US-952286 (fragm. ex LE)). HT: s.d., [Brazil]: in fissuris rupium Serra du Chapada (LE-TRIN-0527.01). T: *G.H. von Langsdorff s.n.*, no date, Brazil (US-952286). IT: *Riedel s.n.*, Brazil (MO-5117074).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (214, Fig. 79).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes flexible, 25–60 cm longs, noueux. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil. Limbes étalés, aplati ou involute, limbes 1.5–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 1–5.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis aplati. 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 elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, 1–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, sans nervure médiane, abré ou pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Paspalum schultesii Swallen. *Phytologia*, xiv. 387 (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 Colombia. T: HT: *R.E. Schultes, I. Cabrera 19934*, Jun 1953, Colombia: Vaupes: Río Paraná (tributary of Río Vaupés). Alt. 700 ft; 1°10'N, 70°30'W (US-2150293; IT: MO-5114651). OS.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 16–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 10–25 cm de long. Surface du limbe scabre, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes appressés ou ascendants, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 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 ovés, dorsalement compressés, aigus, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, sans nervure médiane, obscurément veinée. Lemma fertile obovée, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Paspalum schumannii (Pilger) S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 518 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum schumannii* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 30(1): 134 (1901).

Synonymes récentes: *Thrasya schumannii* (Pilger) Pilger, *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl.* 2, xiv e. 69 (1940).

Illustrations (Ouvrages): R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (68, Fig. 39 as *Thrasya*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–80 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 5–14 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis largement ailés, rachis 6 mm de large, rachis glabre en surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Poils de rachis jaune. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2 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 tronqué. Glume supérieure elliptique, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure membraneuse. Lemma fertile elliptique, 2.7 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum scrobiculatum L. *Mant.* i. 29. (1767).

Accepté par: R.J.Soreng 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) (& as *P. cartilagineum*, *P. commersonii*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum auriculatum*. T: LT: Cultivated at Uppsala from material collected in India (LINN-79.4; ILT: K). LT designated by ?.

Synonymes récentes: *P. orbiculare*. *P. commutatum*.

P. cartilagineum.

P. commutatum.

Paspalum polystachyum.

Paspalum boscianum.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):611, Fig. 142), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (388, Fig 330 as *P. commersonii*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (31 & 401, Fig. 7 & 152 as *P. commersonii* & *P. polystachyum*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (233, Fig. 94), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (576 & 590 as *P. commersonii*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (& as *P. commersonii*), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (327, Fig. 337 as *P. commersonii*), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 812 & Pl. 813), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (713, Fig. 42), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (186, Fig. 38), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (109, Fig. 110 as var. *bispicatum*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (244, Pl. 72 as *P. commersonii*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1201, Fig. 340), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (330), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, *Gramineae* (1989) (223, Fig. 36), 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) (573), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (63, Fig. 34 as *P. auriculatum*), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 737 as *Paspalum scrobiculatum* var. *scrobiculatum*), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 739 as *Paspalum scrobiculatum* var. *orbiculare*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:105(1980)).

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); (as var. *bispicatum*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–150 cm longs, chaumes 1–6 mm diam., chaumes 2–17 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil. Base du limb simple. Limbes 5–40 cm de long, 3–15 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–20, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0–8 cm de long. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane nettement anguleuse, rachis 1–2.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 obovés ou orbiculaires, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.4–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3–5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique ou orbiculaire, gibbeux, indurée, marron foncé, mate, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

= 20 (4 refs TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS), ou 30 (1 ref TROPICOS). $2n = 40$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Sud.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental . : Cap Verde. : Libéria, Sierra Leone, Togo. : Cabinda, Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Le Rwanda, DRC. : Tchad, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West (?), Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Ascension, St. Hélène. : Maurice, Madagascar, Réunion, Rodriguez, Seychelles. Arabie, Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawarashoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka. : 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. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Lord Howe-Norfolk Is. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji, Nauru, Niue, New Caledonia, Samoa, Tokelau-Manihiki, Vanuatu, Wallis-Futuna Is. : Cook Is, Easter Is, Pitcairn Is, Society Is, Tuamotu Is, Tubuai Is. : Marianas, Wake Is. : Hawaii (*). **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil .** Costa Rica, El Salvador, Honduras, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum scutatum Nees ex Trin. *Gram. Panic.* 105. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Martius s.n.*, Apr, Brazil. Piaui (LE-TRIN-0530a.01; IT: K, M, US-80015 (fragm. ex M), W).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (207, Fig. 76).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 3–8 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis anguleux. 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 rhomboïdes, dorsalement compressés, plano-convexes, cuspidés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure aplatie aux pôles, gibbeuse, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile trullate (?), 1 longueur de la fleur, membraneuse, plus épaisse sur les marges, 2 veinée, sans nervure

médiane, cuspidée. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, pâle, carénées, légèrement carénée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum seminuda (A.G.Burman)S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 518 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya seminuda* A.G.Burman, *Brittonia*, 32(2): 218 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Gainnes carénées, hirsutes. Poils à la gorge de la gainne abondants. Ligule une membrane sans cil, 5–6 mm de long, aigüe. Limbes 12–30 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe glabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 14–30 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 3–4 mm de large, rachis glabre en surface, pubescent sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Poils de rachis blanc, 3–4 mm de long. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, 0.1–0.2 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, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à labase. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 0.9 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, avec des touffes de poils à la base, la nervure médiane 1 touffes de poils en tout, sans poils sur la nervure médiane ou pubescente sur la nervure médiane, ciliée sur les marges (above), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2.8 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum serpentinum Hochst. ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 22 (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 Surinam. T: HT: A. *Kappler 1561*, Feb-Apr 1844, Surinam: in districtu Surinamensi Para, in campis (P; IT: CN, G, MO-2102097, P, US-80018 (fragm.), W).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (205, Fig. 137), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (449, Fig 169).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 1.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainnes pileuses, avec

poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.6 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis sans ailes, rachis 0.5–0.7 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 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 orbiculaires, dorsalement compressés, obtus, 2.5–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair ou marron foncé (mottled), sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margins), obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.8 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panama. : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum setaceum Michx. *Fl. Bor. Am.* i. 43. (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *P. ciliatifolium*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de USA. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: Hab. in Carolina, Georgia (P).

Synonymes récentes: *Paspalum ciliatifolium*. *Paspalum longepedunculatum* Le Conte.,

Paspalum psammophilum Nash ex Hitchcock.,

Paspalum rigidifolium Nash, *Bull. N. York Bot. Gard.* 1: 292. (1899).

Paspalum separatum.

Paspalum supinum Bosc, ex Poir., *Encyc.* 5: 29 (1804).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (as *P. ciliatifolium*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (591 & 593 as varieties *setaceum* & *ciliatifolium* & *longepedunculatum* & *muhlenbergii* & *psammophilum* & *rigidifolium* & *stramineum* & *supinum* & *villosissimum*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (525, Fig. 276 as var. *stramineum*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (206, Fig. 140 & 207, Fig. 141 as *P. ciliatifolium* & *P. propinquum*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:94(1980) as *P. ciliatifolium*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); (as *P. ciliatifolium*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 30–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–25 cm de long, 2–20 mm de large. Surface du limbe glabre to hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1–2(–4), unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–17 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. 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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.4–2.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulose. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, abré ou pubérulente, obtuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 1.4–2.6 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

"Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Du nord-ouest** . : Samoa (*). : Cook Is (*). : Marianas (*), Marshall Is (*), Wake Is (*). : Hawaii (*). **Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** . : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona. : Nouveau Mexique, 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. **Meso Amerique, Caribbean.** Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Bermudes, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico.

Paspalum setosum Swallen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 518 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Paspalum*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya setosa* Swallen, *Fieldiana, Bot.*, xxviii. No. 1, 17 (1951). T: HT: *J.A. Steyermark 58502*, 8 Sep 1944, Venezuela: Amazonas: collected in vicinity of Sanariapo, near Río Sanariapo, tributary of Orinoco river (US-1911654; IT: F).

Synonymes récentes: *Paspalum setosum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 40–70 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 10–30 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 3–12 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 4 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 0.9 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, avec des touffes de poils à la base, la nervure médiane 1 touffes de poils en tout, ciliée sur les marges (above), portant poils jaune, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2.4 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute. Poils de la lemma 0.7 mm de long. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Paspalum simile Mez. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 70 (1917)

Accepté par K comme synonyme de (*P. molle*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A.F.M. Glaziou 14393*, no date, Brazil (B; IT: P, US-80021 (fragm. ex B), US-1645668 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 20–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–14 cm de long, 3–7 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe glabre. Bords du limbe entiers ou denticulés, Bords du limbe ciliés, Bords du limbe poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4.5 cm de long. Rachis anguleux, lisse sur les bords. Bases des racèmes courtes, pileuses. 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 elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5-veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. 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, membraneuse, 5 veinée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est.

Paspalum simplex Morong. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* vii. 259. (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 Paraguay. T: HT: *T. Morong 1583*, Feb 1888-Feb 1890, Paraguay: Pilcomayo River (NY; IT: BM, G, K, US-824355, US-952254, MO-2977305).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (409, Fig. 172), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–120 cm longs. Nœuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–7.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, rachis 0.8–1.2 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). 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 oblongs, courbé, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

: Fiji (*). **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Paspalum sodiroanum Hack. *Oest. Bot. Zeitschr.* 51:237 (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 Ecuador. T: HT: *Sodiro s.n.*, 1886, Ecuador: Prov. unknown: Azucar, 2000 m (W; IT: P, US-285600 (fragm. ex W)).

Synonymes récentes: *Paspalum peruvianum* Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 28 (1917).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 40–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 10–15 mm de large, mou. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 20–45, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis largement ailés, foliacé, rachis 2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). 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 oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, subaigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1 veinée, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle ou jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur, Pérou.

Paspalum soukupii E.Carbono. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 82(1): 112 [Feb.] (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 Peru. T: HT: *J. Soukup* 5282, 8 Aug 1964, Peru: Loja: Quebrada Verrugas, S. Bartolomé, 2000 mt (US-2528419).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 5–13 cm longueur, jaune, striés, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines 4–10 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Articulation pubescente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–9 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée à la base par des bractées. Pédoncle 10–17 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 8–23, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 1–3.3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–8 cm de long, glabre ou pubérescent. Rachis décliné de l'axe, largement ailés, membraneux, rachis 1.8–2.5 mm de large, rachis pubérescent en surface, scabreux sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillets abaxial, 1 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, aigus, 2–2.7 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2–2.7 mm de long, indurée, pâle ou pourpre, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.4–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.7 mm de long, marron foncé. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Paspalum sparsum Chase. *Publ. Carnegie Inst. Wash. No.* 436, P. 341 (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).

TYPE de Mexico. T: HT: *J.R. Swallen* 2633, 20 Jul 1932–21 Jul 1932, Mexico: Yucatan: along road through brush, Uxmal (US-1537442).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes flexible, 100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally poilu. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 18–30 cm de long, 5–12 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2.5–9.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 17 cm de long, pileux. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.8 mm de large. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 obovés, dorsalement comprimés, 1.5 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillets, membraneuse, sans carènes, 3 -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, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile obovée, 1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southeast.

Paspalum squamulatum Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 11 (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: IST: *F.M. Liebmann* 197, May 1841, Mexico: Huitmalco, Tinzutlan (US-207651). LT: *Bourgeau* 2640, 24 Jul 186?, Mexico: Veracruz: Orizaba (P; ILT: US-2856011, US-951635). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 118 (1929). IST: *Liebmann* 198, May 1841, Mexico: in graminosis prope Chinantla, 1000 ft (MO, US-207651). ST: *Botteri* 115, Mexico: Veracruz: Orizaba.

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (452, Fig 170).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4.5 mm de long, brune, ligule laciniée. Articulation glabre ou pubescente. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes 7–11 cm de long, 8–13 mm de large, vert foncé. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralment, 2–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, obtus, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1.3–1.7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée.

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, 3 veinée. Lemma fertile ovée, 1.5–1.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

2n = 40 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama.

Paspalum standleyi Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xvii. 146. (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: *P.C. Standley 30543*, 11 Jan 1924, Panama: Panama (US-1269445).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 10–32 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses, distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes 2.5–7 cm de long, 2.5–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, digité, unilatéralment, 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1 cm de long. Rachis sans ailes, applati, rachis 0.5–0.6 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, compressés fortement, aigus, 1.4–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.3 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Surface de

la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, coriace. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long, dehiscentes par une fentelongitudinale ou dehiscentes par une fente subapicale, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Honduras, Panama. : Venezuela. : Equateur.

Paspalum stellatum Fluegge. *Gram. Monog.* 62. (1810).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*, no date, Colombia: Tolima (B-W; IT: BM, US-80051 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (197, Fig. 123), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (452, Fig. 98), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (918, Fig. 184, 922, Fig. 185 & 924, Fig. 187), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (377, Fig. 156), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (454, Fig. 171), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (348, Fig. 151).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes érigés, filiformes ou linéaires, involute, limbes 8–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume. Racèmes 1–2, unique ou par paires, unilatéralement, 2.5–12 cm de long. Rachis largement ailés, membraneux, plie longitudinalement en tournant les épillets, avec la nervure médiane arrondie, rachis 5–7 mm de large, peu coloré (yellow and purple), se terminant en extension nue, rachis extension subulé. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, compressés fortement, plano-convexes, aigus, 3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pileux.

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 pileuse. 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, ciliée sur les marges, portant des poils

2–3 mm de long, aiguë. Lemma fertile ovée, 2.3–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

2n = 32 (1 ref TROPICOS), ou 56 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panama. : Bermudes, République dominicain, Haiti. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Paspalum strigosum Doell ex Chase. *Monogr. Pasp.* :68 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum bicurulum* Salzm. ex Döll, *Fl. Bras.* 2(2): 57 (1877). T: HT: *Salzmann 674 (in part)*, Brazil: Bahia (MPU; IT: B, K (photo, SI), MO-

2977308, MPU, P, US-1385528 (ex hb. Salzman & ex MPU), US-929645 (rt hand plant), US-s.n. (fragm. ex hb. Delessert), US-1385527 (ex MPU), US-2855806 (fragm. ex G)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (228, Fig. 84).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 27 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4.5–7 cm de long, 3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet abaxial, 2-rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3-veinée. 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, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma pubérulente. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Surface de la paléa pubérulente. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Nord-Est.

Paspalum subciliatum Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xvii. 144. (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: A.S. *Hitchcock 8017*, 6 Sep 1911, Panama: Canal Zone (US-734821; IT: US-952289).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 15–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes érigés, applati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 3–6.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, pubescentes. 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, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2.2–2.4 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen, sans carènes, 3-veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, vert foncé, 3 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.4 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 30 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . Panama . : Guyanae française, Guyana, Venezuela.

Paspalum subfalcatum (Doell) Tutin. *Journ. Bot.* lxxii. 338 (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).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum subfalcatum* Döll, *Fl. Bras.*2(2): 181 (1877). T: IT: *R. Spruce* 2820, Nov 1852, Brazil: Amazonas: prope Panuré et Rio Vaupés (US-81115 (fragm. ex KR, K)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (227, Fig. 170).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 520: Fig.22 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou poilues. Chaumes 25–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–20 cm de long, limbes 4–8 mm de large, mou. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1(–2), unique, unilatéralement, 3–4 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, inégaux, 1 mm de long ou 1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Brésil du Nord, Brésil méridional.

Paspalum subsesquiglume Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 43. (1877).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *E. Gardner* 2355, no date, Brazil: Piauí (P, US-2856007 (fragm. ex P)). ST: *G. Gardner* 2339, no date, Brazil: Piauí IST: *Gardner* 2339 bis, Brazil (B, BM, K, US-2856007 (fragm.), W). IST: *Gardner* 2354, Brazil (BM, K, US-2856008 (fragm. ex W), W).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (204, Fig. 75).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 5–14 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou retombant, unilatéralement, 1–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, applati, rachis 0.8–1 mm de large. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 3–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa papilleuse. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Nord-Est.

Paspalum telmatum Swallen. *Phytologia*, xiv. 388 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. *Chase 10926*, 14–17 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso do Sul: Lagoinhas, between Campo Grande and Dourados (US-1500550; IT: SI, US-1500549).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines carénées, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes érigés, droitst, limbes 20–30 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–7, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, droits, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–8 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, glabres.

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, aigus, 3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile obovée, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central. : Paraguay.

Paspalum tenellum Willd. *Enum. Hort. Berol.* 89. (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Mexico. T: HT: *Anon.*, Cult. in Berlin probably from material collected in Mexico (B-W-1608; IT: US-2856495 (fragm. ex B, M)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 15–160 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, brune. Limbes lancéolates, limbes 10–25 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2.5–21 cm de long. Rachis sans ailes, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 4 - rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.9–2.1 mm de long, 1.2–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.66–1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre (blotched), sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée.

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, vert foncé ou pourpre (blotched), 3 veinée, pileuse, avec poils à base tuberculée. Lemma fertile elliptique, 1.7–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . El Salvador, Guatemala. : Trinidad-Tobago. : Colombie, Equateur. : Brésil du Nord-Est.

Paspalum thrasyoides (Trin.)S. Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 521 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum thrasyoides* Trin., *Gram. Panic.* 126 (1826). T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Dec 1824, Brazil: ubique in campis siccis (LE-TRIN-983.03; IT: MO-2100890 (probable), US-81396 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Thrasya thrasyoides* (Trin.) Chase, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 24: 114 (1911).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (510, Fig 114 as *Thrasya*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–15 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente to pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 4.5–12 cm de long. Rachis largement ailés, plie longitudinalement en tourant les épillets, rachis 2.5 mm de large, rachis glabre en surface ou pubescent on surface, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Poils de rachis blanc ou jaune. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3 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, 1.5–2 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, sans touffes de poils ou avec des touffes de poils à la base, la nervure médiane 0–1 touffes de poils en tout, ciliée sur les marges (above), portant poils blanc, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2.8 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse ou striée, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie.

Paspalum thunbergii Kunth ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 28 (1854).

Accepté par: 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 Japon. T: Japon, Nagasaki: Thunberg (UPS holo).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (360, Fig. 141), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (592), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (713, Fig. 42), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 739), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:106(1980)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts, noueux. Chaumes 40–90 cm longs, 1–1.5 mm diam., 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines 3–15 cm de long, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 10–30 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1 mm de large, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses, poilues à la base. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–0.8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés ou orbiculaires ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.5–2.7 mm de long, 1.9–2.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure sans cils ou 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, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 2.5–2.7 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Ciscaucasia, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Niue.

Paspalum tillettii G. Davidse & F. Zuloaga. *Novon*, 2(3): 195 (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 Venezuela. T: HT: G. Davidse, O. Huber, S.S. Tillett 16920, 30 Apr 1979–1 May 1979, Venezuela (MO-2745633).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage poilues, avec poils blancs. Chaumes 23–62 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines sans quille, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 4–17 cm de long, limbes 0.3–0.6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 8–22 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, flexueux, unilatéralement, 1.5–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.2–0.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Bases des racèmes courtes, hirsutes, avec 2–4 poils de mm long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.5 mm de long, glabres ou pubescents.

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, plano-convexes, 1.4–1.8 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet. Surface de la glume inférieure pileuse. Glume supérieure ovée, 0.9–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, avec poils capités. Marges de la glume supérieure ciliées (with capitate hairs). 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, membraneuse, 2–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, obscurément veinée, abré ou pubescente, avec poils capités, ciliée sur les marges (with capitate hairs). Lemma fertile elliptique, 1.4–1.8 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 0.8–1 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Paspalum tinctum Chase. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 62 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: A.S. Hitchcock 7404, 1 Oct 1910, Mexico: Guanajuato: Irapuato, in moist sandy clay plain, alt. 1900 m (US-929014).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–150 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes plié, limbes 15–40 cm de long, limbes 4–10 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilu adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–18, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis étroitement ailes, applati, rachis 1.5–2 mm de large, fortement coloré (purple). Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2.4–2.6 mm de long, 1.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré ou pubérulente. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. 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.

Paspalum toluense R. Guzman. *Phytologia*, 51(7): 466 (1982).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: R. Guzmán M. 4024, Mexico: México (IBUG-32595).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines

glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.3–2.3 mm de long. Limbes 2–15 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2(–3), par paires, unilatéralément, 1–2.5 cm de long. Rachis sans ailes, aplati, rachis 0.6–1.3 mm de large. Présentation de l'épillets abaxial. Bases des racèmes pubescentes. 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 obovés, dorsalement compressés, 2.2–2.6 mm de long, 1.1–1.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillets, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré. Lemma fertile obovée, 2.2–2.6 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central.

Paspalum trachycoleon Steud. *Syn. Pl. Gram.* 28. (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. T: HT: *N. Funck* 742, 9 Oct 1843, Venezuela. Valencia (P; IT: BM, G, K, P, US-80059 (fragm. ex P), W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes ou grimpants, chaumes 100–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaume ou partie supérieure du chaume. Feuilles caulinaires. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, brune. Limbes 10–18 cm de long, 8–15 mm de large, glauque. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–14, disposés le long d'un axe centrale, linéaires ou lancéolés, unilatéralément, 3–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence pubescent. Rachis largement ailés, herbacé, rachis 4–5 mm de large, terne ou fortement coloré (green ou purple). Présentation de l'épillets groupé. Bases des racèmes courtes, hirsutes. 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, aigus, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillets, membraneuse, sans carènes, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure, avec touffes de poils sur les marges (single 2–3mm hair). Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, sulcate (?). Lemma fertile elliptique, 2.2 mm de long, 0.9 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma glabre ou pubescente (a few hairs). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, pubescent. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . El Salvador, Guatemala, Honduras. : Venezuela. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Paspalum trianae Pilger. *Engl. Jahrb.* xxvii. 18. (1895).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *J.J. Triana 271*, Colombia (B; IT: K, P (probable), US-824225 (fragm. ex B), US-80046 (fragm. ex B), US-1574210 (probable)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 50–90 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 4–7 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, fortement coloré (purple). Présentation de l'épillet abaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. 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 elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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, membraneuse, 3 veinée, lisse ou ridée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Paspalum trichophyllum Henrard. *Blumea*, iv. 513 (1941).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *André Goeldi 165*, Jan 1918, Brazil: Pará: Estate Gavinho, Marajó Island, open savannas, clay soil (L-924,321–190; IT: MO-912393, US-1039599, W).

Synonymes récentes: *Paspalum humigenum*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (224, Fig. 83 as *P. humigenum*).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 31, Fig.9 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 1 mm de large, mou. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–2.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, and Brésil . : Bolivie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum trichostomum Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 51:235 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: ST: *A.F.M. Glaziou 22605 and 22596*, no date, Brazil: Goiás (US-80011 (fragm.)). ST: *Glaziou 22596*, Brazil: Goyaz (W; IST: B, K, P, US-80011 (fragm. ex W), W). ST: *Glaziou 22605*, Brazil. Goias.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 60–70 cm longs, chaumes 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–12 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 oblongs ou ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum trinii Swallen. *Phytologia*, xiv. 360 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 4507*, 9–10 May 1934, Brazil: Ceara (US-1613382; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 90 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, antrorsément scabres, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long. Limbes 17–28 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés ou ascendants, unilatéralement, 2–3.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.8 mm de large, rachis pubèrulent en surface, scabre sur les bords, cilié sur les bords (sparsely). Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.9–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue ou obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure rugueuses.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, rugueuse, scabres sur les marges. Lemma fertile oblongue ou obovée, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyana. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Paspalum trinitensis Mez) S.Denham. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 521 (2005).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Thrasya*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Thrasya*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Thrasya trinitensis* Mez, Fedde, *Repert.* xv. 125 (1918).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (286, Fig. 232as *Thrasya*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.7 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale. Limbes 2–5 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droites, unilatéralement, 1.5(–8) cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis glabre en surface, tuberculé sur les bords, aristé sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Poils de rachis blanc ou jaune. Présentation de l'épillet alternativement adaxial et abaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 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 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0–0.3(–1.2) mm de long, 0.1(–0.5) longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.33 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Marges de la glume supérieure pubescentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, coriace, sulcate (?) and prête à se diviser en deux moitiés, avec des poils apicaux bien apparents, pubescente sur la nervure médiane (above), aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse and striée, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace. Apex de la paléa glabre ou cilié.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, and Brésil . Belize, Costa Rica, Honduras, Nicaragua. : Guyana, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Paspalum tuberosum Mez. *Fedde, Repert.* xv. 29 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: ST: *Weberbauer 3815*, 16 Apr 1904, Peru: Cajamarca: supra San Pablo et supra San Miguel, alt. 2400–3000 m (B; IT: US-80057 (fragm.)).

ST: *Weberbauer 3932*, 7 May 1904, Peru: Cajamarca: supra San Pablo et supra San Miguel, alt. 2400–3000 m (B (photo); IST: US-80057 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, tubéreux. Chaumes flexible, 12–35 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–5 cm de long, 3 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.7–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis décliné de l'axe, étroitement ailé, se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. 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 oblongs ou ovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Paspalum tumidum Kuhl. *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, iv. 349 (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).

TYPE de Brazil. T: IT: *Coll. Ukn. 17907*, May 1922, Brazil: Paraiba (US-1255382 (fragm. ex RB)).

Synonymes récentes: *Paspalum crassum* Chase, *Contr. U.S. Nat. Herb.* 17(3): 239 (1913)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 100–200 cm longs, avec racines support. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 15–60 cm de long, 10–30 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–15 cm de long. Rachis largement ailé, foliacé, rachis 2.5–3.5 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 3.1–3.3 mm de long, 1.7–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

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, lemma of lower sterile floret face dorsale concave. Lemma fertile elliptique, 3–3.1 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse and striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest. **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . El Salvador. : Venezuela. : Pérou. : Brésil West-central.

Paspalum turriforme R.W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, n.s., 4: 455 (1980).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: HT: *R.W. Pohl & G. Davidse 11699*, 6 Feb 1969, Costa Rica: Cartago: 2 km W of Paraíso, 9.51N 83.52W, 1300 m (ISC; CR-47456).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (456, Fig 172).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 4–8 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, brune, ligule laciniée. Limbes 40–95 cm de long, 12–17 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 40–150, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants ou retombant, racèmes unilatéralement, racèmes 7–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–40 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1.2–1.5 mm de large, cilié sur les bords. Poils de rachis 4–6 mm de long. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, obtus, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, obovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5–1.6 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Paspalum umbrosum Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. iii. II. 153.* (1834).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *unknown*, unknown, Brazil. São Paulo (LE; IT: US-952284 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 2–6 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines sans quille, veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculés. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 8–15 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 9–18, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.8 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.7–1 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 oblongs, dorsalement compressés, plano-convexes, 1.5–1.7 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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 elliptique ou oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.5–1.7 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, brun clair. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum unispicatum (Scribn. & Merr.) Nash. *N. Amer. Fl.* xvii. 193 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum unispicatum* Scribn. & Merr., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 24: 14 (1901)

. T: HT: *C.G. Pringle 6717*, 13 Jul 1897, Mexico: Oaxaca: valley of Oaxaca, 3–6 ft (US-316929); IT: ISC, MO-2977107, P, W).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (600), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (209, Fig. 146), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (395, Fig. 165), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (381, Fig. 168).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 522: Fig.23 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes 50–80 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 10–30 cm de long, 8–15 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre ou hirsute, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 7–20 cm de long. Rachis sans ailes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement comprimés, plano-convexes, 2.9–3.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux ou une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.75 longueur de l'épillet. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, 2.9–3.3 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Honduras. : Cuba. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Paspalum urbanianum Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No.* 243: 237 (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 Dominican Republic. T: HT: *E.L. Ekman H 13712*, 9 Oct 1929, Dominican Republic: Hispaniola I., Azua Prov. (US-1502227).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (237, Fig. 190).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, écailleux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 80–100 cm longs.

Ramifications latérales rares, issue de partie inférieure du chaume. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Articulation pileuse. Limbes aciculés, section circulaire, limbes 30–60 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large, raïce. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 8–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–20 cm de long. Rachis sans ailes, aplati, rachis 0.7–0.8 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet lâche ou distant. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 3.5–3.8 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou 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, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : République dominicaine.

Paspalum urvillei Steud. *Syn. Pl. Gram.* 24. (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), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Brazil. T: Brazil: 1825, *J.S.C. Dumont de Urville s.n.* (HT: P; IT: B, CN, US-80035 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Plt. 13), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (594), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (331), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (223, Fig. 36), 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) (580), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (517, Fig. 272), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (230, Fig. 179), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (472, Fig. 102), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (210, Fig. 78), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1004, Fig. 196 & 1012, Fig. 197), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (404, Fig. 169), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (533, Fig. 140), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (380, Fig. 167), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:107(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).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 80–250 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes 20–30 cm de long, 6–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1 mm de large. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, aigus, 2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. 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 semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involutée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Sud Ouest : Portugal. **Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique, Océan indien occidental** : Îles Canaries. : Libéria. : Angola, Malawi, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar (*). Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie** : Inde, Sri Lanka. : Laos. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest, Pacifique Sud-central, Pacifique Du nord-ouest, Pacifique Nord-central** : Fiji (*), New Caledonia (*), Samoa (*). : Cook Is (*). : Mariannes (*). : Hawaii (*). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique** : Californie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee. 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, Guatemala, Honduras. : Cuba. : Guyanae française. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale, Paraguay, Uruguay.

Paspalum usteri Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* v. 1 (1908).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. *Usteri s.n.*, 25 Mar 1907, Brazil: São Paulo: Perus (W; IT: US-2764382 (fragm. ex W), US-1503195).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes 100–200 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Limbes lancéolates, limbes 15–30 cm de long, limbes 10–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 15–60, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 3–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface ou pubescent on surface. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). 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 lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.5–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Paspalum uyucense R.W. Pohl. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 73(2): 501 (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 Honduras. T: HT: *Freytag s.n. (Van Schaack Herb. 3274)*, 26 Jul 1951, Honduras: Francisco Morazán: in high pine forest near cloud forest, trail to Uyuca Mountain, ca. 7 mi W of El Zamorano, near Tegucigalpa, alt. ca. 1400–1600 m (MO-2312543).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux, poilus. Chaumes érigés, chaumes 40–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.8 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8–15 cm de long, limbes 8–11 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, digité, unilatéralement, 4–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, cilié sur les bords. Poils de rachis 3–4 mm de long. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 1.4–1.5 mm de long, 0.9–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1.3 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abre. Lemma fertile elliptique, 1–1.3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma striée, glabre. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Honduras.

Paspalum vaginatum Sw. *Prod. Veg. Ind. Occ.* 21 (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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum. distichum* auct. T: Jamaica, *O.P. Swartz s.n.* (HT: S; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (399, Fig. 151), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (232, Fig. 133), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (596), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), K.M.Matthew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 908 & 909), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (109, Fig. 111), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (470, Fig. 403), 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) (331), 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) (576), A.S.Hitchcock, Manual of the Grasses of the West Indies (1936) (200, Fig. 129), S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (207, Fig. 76), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (379, Fig. 157), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (420, Fig. 154), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia

de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (524, Fig. 137), M.N.Corréa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (525, Fig. 355), B.Rosengurtt, Gramineas Uruguayas I (1970), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 736), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:108(1980)).

Images: H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 8–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 2.5–15 cm de long, limbes 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–5), par paires ou digité, unilatéralement, 1.5–7.5 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 1–2 mm de large. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, compressés fortement, plano-convexes, aigus, 3–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou les deux (rarely), atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure when present ovée, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2–3 -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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2–3 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée.

= 10 (1 ref 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 Sud Ouest , Europe du Sud Est . : France, Portugal, Espagne. : Sicile. **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 .** : Îles Canaries, Madère. : Benin, La Gambie, Ghana, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierre Leone, Togo. : Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, DRC. : Île de Socotra, Somalie. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Mozambique. Namibia, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. : Aldabra, Maurice, Madagascar, Seychelles. Arabie, Chine, Asie Orientale. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Sri Lanka. : Andaman Is, Cambodge, Nicobar Is, Thaïlande, Vietnam. : Java, 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 , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Lord Howe-Norfolk Is. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji, Niue, New Caledonia, Samoa, Tokelau-Manihiki, Wallis-Futuna Is. : Cook Is, Marquesas, Society Is, Tuamotu Is, Tubuai Is. : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Bermudes, Cuba, République dominicain, Haiti, 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. : Argentine du Nord-Ouest, Argentine méridionale, Argentine du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Paraguay, Uruguay.

Paspalum validum Swallen. *Phytologia*, xiv. 382 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3784*, 8 Mar 1934–13 Mar 1934, Brazil: Maranhão (US-1613226).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 150 cm longs. Gaines lâche, 3–12 cm de long, carénées, glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 25–50 cm de long, 10–15 mm de large. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 18, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés ou ascendants, unilatéralement, 5–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 22 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7–0.8 mm de large, scabre sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–1.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, plano-convexes, obtus, 2.5–2.7 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, abre. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Paspalum vallsii R.C.Oliveira & G.H.Rua. *Syst. Bot.*30(3): 530 (-532; fig. 1) (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Goiás, Cavalcante: da Silva, Moreira & Perreira 6438 (CEN holo, BAA).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (30:531, Fig.1 (2005)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 95 cm longs, chaumes 1.5 mm diam., chaumes 5–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 7.5–9.5 cm de long, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilue. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.6 mm de long, brune, aigüe. Limbes 15–26 cm de long, 5–7 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 25–28 cm de long. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis étroitement ailes, rachis 1.3–1.4 mm de large, se terminant en extension nue. Présentation de l'épillet groupé. Présentation de l'épillet 2 -rang(s). 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 ovés, dorsalement comprimés, comprimés fortement, plano-convexes, 6.5–6.7 mm de long, 3.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, auriculée à la base, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, ailées sur les marges, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Marges de la glume supérieure sans cils. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, auriculée à la base, 5.5–5.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la fleur, herbacée, abre. Lemma fertile elliptique, 3.8–4.5 mm de long, 1.3 mm de large, cartilagineuse, pâle, sans carènes. Marges de la

lemma involute, ciliolées. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, coriace. Lodicules 2, 0,4 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum variable (Fourn.) Nash. *N. Amer. Fl.* xvii. 180 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dimorphostachys variabilis* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 15–16(1886). T: LT: *Ghiesbreght s.n.*, Mexico: absque loco (P; ILT: P, US-865861 (fragm. ex P)). LT designated by Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 108 (1929). ST: *Bott.*, Mexico: Orizba (hb. Fourn.).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (92): 525: Fig.24 (2005).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Articulation pubescente. Limbes ascendants, limbes 10–30 cm de long, limbes 7–18 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes (1–)2–4, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–7 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et 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 ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, subaigus, 2,9–3,2 mm de long, 1,7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0,2–0,75 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans glandes ou glanduleuse, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, glanduleuse, 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, membraneuse, marron foncé, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2,7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Costa Rica, Guatemala, Honduras.

Paspalum venezuelanum (Chase) A.G.Burman. *Acta Bot. Venezuel.*, 14(4): 90: (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Thrasya venezuelana* Chase, *J. Wash. Acad. Sci.* 42(4): 122, f. 1 (1952). T: HT: A. Chase 12407, 11 Mar 1940, Venezuela: Federal District: sabanas de Cotiza (US-1762130; IT: VEN (fragm. ex US)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, 4–6 cm longueur, distally hispid. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines plus de chaume entrenœud adjacent, aussi large que la limbe au niveau du col, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0,5 mm de long, brune. Limbes flexueux, aplati ou plié, limbes 15–20 cm de long, limbes 6–8 mm de large. Surface du limbe hispide. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–3 peduncles par gaine. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 8–13 cm de long. Rachis étroitement ailes, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 2 mm de large, rachis pubescent on surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets 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 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, enflés plano-convexes, subaigus, 4 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse.

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, cartilagineuse, 3 veinée, sulcate (?) ou prête à se diviser en deux moitiés, hispiduleuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur de lemma, pubescente, ornementée sur les bords. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, 1.5 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute, pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Paspalum veredense G.H. Rua, R.C. Oliveira, Valls & Graciano-Ribeiro. *Syst. Bot.* 33(2): 271–272, f. 2e-f, 5b, 6, 7a. (2008).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** Brazil: Tocantins: Mun. Mateiros, Região do Jalapão, estrada Mateiros-São Félix, ca. provoado de Mumbuca, vereda da Extrema, 10°21'13.4"S, 46°36'49.9"W, 442 m, 9 Dec 2005, G.H. Rua, I.B. Figueiredo, J. M. de Rezende, R.F. Lima 695 (HT: CEN; IT: BAA, RB, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 70–110 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales absente. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 7–12 cm de long, carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.7 mm de long, obtuse. Limbes aciculés, section circulaire, section elliptique, limbes 40–65 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 25–40 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2–6, par paires ou digité, flexueux, unilatéralement, 4.5–11.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–6 cm de long, l'inflorescence tip sans prolongement ou avec un prologement peu visible. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 0.7–0.9 mm de large, surface scabre. Présentation de l'épillet contigu, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Bases des racèmes hirsutes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, pubéruleux.

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, 3.8–4.8 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 3.7–4.6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, glauque, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure ridée. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure blanc, 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 3.7–4.6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, ridée. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3.5–3.8 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, coriace, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa enveloppée par la lemma, involuée, coriace. Lodicules 2. Anthères 3, 1.8 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Nord.

Paspalum vexillarium G.H. Rua, Valls, Graciano-Ribeiro & R.C. Oliveira. *Syst. Bot.* 33(2): 271–272, f. 2e-f, 5b, 6, 7a. (2008).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Distrito Federal: APA da Cafuringa, 15°27'27"S, 17°58'00"W, 22 Mar 2006, A.C. Amaral, E.S.G. Guarino, G. Pereira-Silva & J.R. Santos 28 (HT: CEN; IT: BAA, K, L, MO, RB, SI, US).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 269, Fig.4 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 60–75 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 3–7 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 1–11 cm de long, carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 15–25 cm de long, limbes 3–5(–10) mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 9–17 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2–6, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–6 cm de long, l'inflorescence tip subulé. Rachis largement ailés, membraneux, plie longitudinalement en tournant les épillets, rachis 5–12 mm de large, peu coloré (green, orange & purple), se terminant en extension nue, rachis extension aplati. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet groupé, 2 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. 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 ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, 2–2.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 2–2.9 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex, avec poils à base tuberculée, avec touffes de poils à la base (2 tufts near apex). Poils de la glume supérieure 2–2.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue ou obovée, 1.6–2.3 mm de long, 0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 2 veinée, avec nervures proéminentes, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, pileuse, poilue à l'apex, avec des touffes de poils sur les marges, la nervure médiane 2 touffes de poils en tout (near apex), obtuse. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2–2.1 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, coriace, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, coriace. Surface de la paléa pubérulente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules absents. Anthères 3, 2.2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, dorsalement compressé, plano-convexe, 1.1 mm de long. Hile elliptique, 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Paspalum virgatum L. *Syst. ed.* X. 855. (1759).

Accepté par: R.J.Soreng 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*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Jamaica. T: Jamaica:, *Browne s.n.* (LT: LINN-80.26).

Synonymes récentes: *Paspalum wettsteinii* Hack., *Ergebn. Bot. Exp. Sudbras.* 1: 5 (1906)

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (582), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (231, Fig. 181), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (471, Fig. 101), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (222, Fig. 82), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004)

(239, Fig. 195), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (458, Fig. 172), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:109(1980)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes robuste, 100–200 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 10–25 mm de large. Bords du limbe épineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–16, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants ou retombant, unilatéralement, 7–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus to subaigus, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. 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, orbiculaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 2.2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 40 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Océan indien occidental : Madagascar (*). Chine, Asie Orientale. : Taiwan. **Malésie** : Cocos (Keeling) Is. **Australie** : Queensland (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique** : Texas. : Georgie. Mexico Southwest. **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, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Paspalum virletii Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 12 (1886).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Virlet 1319*, no date, Mexico: San Luis Potosí (P; IT: US-80033 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (596).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 10–14 cm de long, 6–8 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 4–5.7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5.5 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, plano-convexes, obtus, 2 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, obtuse.

Lemma fertile ovée, 2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Arizona. Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southeast.

Paspalum volcanense F.O. Zuloaga, O. Morrone & S. Denham. *Novon*, 10(2): 183 (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 Argentina. T: HT: *Kiesling et al. 5170*, 13 Feb 1985, Argentina. Jujuy: Dpto. Tumbaya: Volcán, cantera al SE del pueblo (SI; IT: MO, SI).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (10: 185 Fig.1 (2000)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écaillés, glabres. Innovations basales extravaginales. Chaumes 45–60 cm longs, 2.4–3 mm diam., 3–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes 2.5–15 cm longueur, jaune, stries. Noeuds des chaumes renflé, Noeuds des chaumes brun, glabre ou pubescent. Gaines 9.5–22 cm de long, carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, brune, tronquée. Limbes lancéolates, limbes 12–22 cm de long, limbes 7–13 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 9–25 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 4–19, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–10 cm de long, glabre. Rachis anguleux, rachis 1–1.6 mm de large, cilié sur les bords, se terminant en extension nue. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, inégaux, 0.5–1.3 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, concavo-convexes, 2.5–3 mm de long, 1.1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. 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, 3 veinée, avec nervures proéminentes, abré. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, indurée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 1.6–2.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud and Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina méridionale.

Paspalum wrightii Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xviii. 310 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *C. Wright 3843*, 189-, Cuba. Pinar del Rio (US-865562; IT: NY-71046 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Paspalum platyaxis*. *Paspalum hydrophilum* Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 45: 1, f. (1922).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (585), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (236, Fig. 188), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (467, Fig 82).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 150–170 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines lâche, plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de

la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes plié, limbes 20–40 cm de long, limbes 5 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralément, 4–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8–10 cm de long. Rachis sans ailes, anguleux, rachis 1.5–2 mm de large, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Épillets par paires. 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 compressés, plano-convexes, aigus, 2.2–2.5 mm de long, 1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -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, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.2 mm de long, 1.2 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA. : Texas. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Cuba. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord. : Paraguay, Uruguay.

Paspalum zuloagae G. Davidse & T.S. Filgueiras. *Novon*, 5(2): 148 (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 Brazil. T: HT: A. *Chase 9578*, 19 Apr 1925–25 Apr 1925, Brazil: Serra da Gramma, summit, mossy rock, 1700 m (US-1257002; IT: MO-930625).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:149, Fig.2 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes 65–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Gaines veines strié, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine érigés, fgaine 5–13 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 4–11 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–17 cm de long, limbes 6–12 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 12–27, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralément, 2–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6.5–14 cm de long, glabre. Rachis anguleux, rachis 0.2 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, inégaux, 0.3–1 mm de long, lisses, 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, plano-convexes, obtus, 2–2.5 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.66–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, abré ou pubérulente. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.