

Lachnagrostis adamsonii (Vickery) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 445 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis adamsonii* Vickery, *Contr. New South Wales Natl. Herb.* 1: 107 (1941). T: HT: *Adamson* 226, 12 Nov 1853, Australia: Victoria: Melbourne (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 Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–70 cm longs, chaumes 5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche, scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes 8–25 cm de long, 1–3.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Pèdoncle retrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, pyramidal, 20–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , hyaline. Extension de la rhachilla 0.2–0.5 mm de long, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Victoria.

Lachnagrostis aemula (R.Br.) Trin. *Fund. Agrost.* :128 (1820).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis aemula* R. Br., *Prodr.* 172 (1810). T: LT: *R. Brown 6219 (pro parte)*, Australia: New South Wales: Port Jackson and Port Dalrymple (BM). LT designated by Vickery, *Contr. New South Wales Herb* 1: 101–119 (1941).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (227, Fig 171), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (473, Fig 92 as *Agrostis*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (182, Fig 26), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (289), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*; (as *Agrostis aemula*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–60 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre.

Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, obtuse. Limbes 8–20 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Pédoncle antorsément scabre au desus. Panicule ouvert, pyramidal. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la plupart des nœuds, se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.6 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.05–0.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–6 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–5 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.8–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rachilla 0.5 mm de long, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Lachnagrostis ammobia Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 33(1): 14 (1995).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lachnagrostis ammobia* E.Edgar., T: New Zealand, Omaui: Rance (CHR holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 15–35 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Gaines veines strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes filiformes, involute, limbes 6–16 cm de long, limbes 0.4–0.8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, elliptique, 10–16 cm de long, 1.5–12 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1.5–2 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm

de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.2–3.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma villoseuse. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 4–5.5 mm de long en tout. Paléa 0.66–0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rachilla 0.5–0.8 mm de long, pileuse, avec 1–2 poils long de mm. Lodicules 2, 0.9–1.2 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.9–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Lachnagrostis batesii A.J.Brown. *Muelleria* 26(2): 31 (2008).

TYPE de Australia. T: Australia, South Australia, Scott Creek Conservation Park: Bates 55750 (AD holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 1 mm diam. Nœuds des chaumes brun ou violet, nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes étalés, limbes 8–12 cm de long, limbes (1–)2 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 12–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, (1.8–)2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.4–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, (1.8–)2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, (1.8–)2–2.5 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.4–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Poils de la lemma 0.4–0.6 mm de long. Lemma apex denté, 4 -fide, Lemma avec lobes 0.1–0.2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, droite, 1.2–2 mm de long en tout. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rachilla 0.5–1.3 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.2–0.3(–0.4) mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Lachnagrostis billardieri (R. Br.) Trin. *Fund. Agrost.* 128 (1820).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Agrostis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agrostis*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis billardieri* R. Br., *Prodr.* 171 (1810). T: HT: *R. Brown 6218*, 1802–1805, Australia: New South Wales: Port Jackson (BM). LT designated by Vickery, *Contr. New South Wales Herb* 1: 101–119 (1941).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (228, Fig 172 as subsp. *billardieri*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (473, Fig 92 as *Agrostis*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (as *Agrostis*),

S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (289 as subsp. *billardieri*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (182, Fig 26 as subsp. *billardieri*), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–45 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antorsément scabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines lâche, antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, obtuse. Limbes 5–40 cm de long, 2–8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, papilleuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Pèdoncle antorsément scabre au desus. Panicule ouvert, pyramidal. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inférieurs, se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.8 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.04–0.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 4.5–7.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4–7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–4.5 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 0.8–2.5 mm de long, pileuse, avec 1.5 poils long de mm. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Lachnagrostis collicola (D.I.Morris) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 445 (2002).

Accepté par K comme synonyme de (*L. billardieri*).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis billardieri* var. *collicola* D.I. Morris. T: HT: *Collier 309*, 10 Feb 1985, Australia: Tasmania: Saddle between The Hippo and Moonlight Ridge Hill 3 (HO-93165).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiceux. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long, ligule entière ou laciniée, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2(–8) mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus ou antorsément scabre au desus, se brisant. Panicule ouvert, pyramidal, 15–25 cm de

long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inférieurs. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 2.5–4 mm de long, 1.2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 1–3.5 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma glabre. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.05–0.1 issu du dos de la lemma, droite, 2–4 mm de long en tout. Paléa 0.8–0.85 longueur de la lemma

, hyaline. Apex de la paléa entier ou denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla 0.2–2.5 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.4–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Tasmanie.

Lachnagrostis deflexa A.J.Brown. *Muelleria* 26(2): 42 (2008).

TYPE de Australia. T: Australia, Victoria, Lake Bolac: A. J. Brown 1722 (MEL holo, AD, HO, NSW).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 20–70 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam. Gaines lâche ou gonflées, plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, (5–)7–9 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, aigüe. Limbes 3–12 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Ramifications de la panicule rigide, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, (3–)3.3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, (3–)3.3–4 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspérulée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.7 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.9–3.7 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.2–2.7(–3) mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes (0.3–0.7mm). Surface de la lemma glabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4.5–6.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.3–0.4 longueur du limb. Paléa 1.9–2.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 1.5–2 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.5–0.7(–0.8) mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Victoria.

Lachnagrostis drummondiana (Steud.) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 445 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dichelachne drummondiana* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 120 (1854). T: HT: *J. Drummond IV, 371*, Australia: Western Australia: fl. Cygnorum (P; IT: K (photo, SI), L, LE). L lists their specimen as HT.

Synonymes récentes: *Agrostis drummondiana* (Steud.) Vickery, *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 111 (1941).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long. Limbes convolute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle retrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, lancéolé, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la plupart des noeuds. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, parallèles aux lemmas. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5.5 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Lachnagrostis elata E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 33(1): 18 (1995).

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

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Nelson: Druce (CHR holo).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Lachnagrostis filiformis (Forst.) Trin. *Fund. Agrost.* 128 (1820).

Accepté par K comme synonyme de.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agrostis avenacea*), 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)* (as *Agrostis avenacea*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010) (as *Agrostis avenacea*).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena filiformis* G. Forst., *Fl. Ins. Austr.* 9 (1786). T: LT: *J.R. & G. Forster s.n.*, 1779, New Zealand (B-W-2208 (misit Sprengel); IT: BM, GOET, K, KIEL, LE, LINN-Sm.-135.32, MW-77, P, UPS). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 33: 19 (1995) based on the New Zealand specimen B-W-2208. Zizka, *Palm. Hort. Franc.* 3: 71 (1991) cited the same specimen but did not clarify whether it was from New Zealand ou Easter Island. See Nicolson (2002)..

Synonymes récentes: *Agrostis forsteri* Rich. ex Roem. & Schult., nom superfl., *Syst.* 2: 359 (1817). *Agrostis avenacea*.

Lachnagrostis avenacea (J.F. Gmel.) J.F. Veldkamp, *Blumea*, 37(1): 230: (1992).

Agrostis debilis Poir., *Encyc. Suppl.* 1: 249 (1810).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (611, Fig. 27 as *Calamagrostis filiformis*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (229, Fig 173), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (290), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (82 as *Agrostis avenacea*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (168, Fig 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (193, Fig. 55), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (695).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 2–10 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.25–0.33 longueur de la lemma , hyaline. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Europe du Nord. : Grande Bretagne (*). **Afrique australe** . Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Malésie, Papuasie.** : Bornéo, Peu d'Îles De Sunda, Christmas I. Nouvelle-Guinée PNG, ou West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie, Lord Howe-Norfolk Is. : Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Nord-central** . : Easter Is. : Hawaii. **Nord Est des USA, Sud Ouest des USA,**

Centre Sud des USA. : Ohio. : Californie. : Texas. **Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central.

Lachnagrostis glabra (Petrie) E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 33(1): 20 (1995).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia glabra* Petrie, *Trans. N.Z. Inst.* 46: 36 (1914). T: New Zealand, Bluff: Petrie (WELT ledto).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Lachnagrostis lacunis (D.I.Morris) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 446 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis lacunis* D.I. Morris, *Muelleria* 7(2): 149, 151–153, f. 4, 5a (1989). T: Australia: Tasmania: Twisted Tarn, Mt Field National Park, 1110 m, aquatic, shallow water with mud bottom; 1 Mar 1983, *A.M. Buchanan 1187* (HT: HO-93290; IT: AD, CANB, CHR, MEL, NSW).

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 Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage papyracée, glabres. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Gaines lâche, plus de chaume entre-noeud adjacent, strié. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, aigüe. Limbes 10–20 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale and abaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 6–12 cm de long, 4–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.75–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 2.75–4 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 1.5–3.25 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5 mm de long. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long, pubescente, avec 0.5 poils long de mm. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Tasmanie.

Lachnagrostis leptostachys (Hook. f.) Zotov. *Rec. Domin. Mus., N. Zeal.* 5: 143 (1965).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis leptostachys* Hook. f., *Fl. Antarct.* 94. (1845). T: New Zealand, Campbell Is., Beeman: Zotov (CHR neo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 3.5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pèdoncle antorsément scabre au desus. Panicule ouvert, ové, diffus, 7–16 cm de long, 2–12 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.25–0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, vert clair, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 4–6 mm de long en tout. Paléa elliptique, 0.5–0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long, pileuse, avec 0.5–1 poils long de mm. Lodicules 2, lanceolés, 1 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Antipodes Is, Campbell Is, Auckland Is.

Lachnagrostis leviseta A.J. Brown. *Muelleria* 26(2): 40 (2008).

TYPE de Australia. T: Australia, Victoria, Grampians: *Peel* (MEL holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 50–65 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, (3–)5–6 mm de long, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 10–15 cm de long. Panicule ouvert, oblong, diffus, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–16 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, (3.3–)3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 0.6–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, (3.3–)3.5–4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 3.1–3.7 mm de long, 1.8 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.7–2.1 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Poils de la lemma 0.5–0.7 mm de long. Lemma apex entier ou denté, 4-fide, Lemma avec lobes 0.1 mm de long, Apex de la lemma tronqué ou aigu, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5 mm de long en tout. Paléa 1.4–1.7(–2) mm de long, 0.8 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla (1.5–)1.7–2 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Victoria.

Lachnagrostis limitanea (J.M.Black) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 446 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis limitanea* J.M. Black, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 55: 137, f. 5 (1931). T: HT: *W.C. Johnston s.n.*, Mar 1931, Australia: South Australia, near Riverton (AD; IT: US-1761920 (ex hb. Black)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (230, Fig 174).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes 5-noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche, scabres. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes involute, limbes 3–12 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 8–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 3–6 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, subaigus, 2.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 3 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.7 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long, glabre ou pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Lachnagrostis littoralis (Hack.) E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 33(1): 23 (1995).

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

TYPE de Kermadec Island, NZ. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia forsteri* var. *littoralis* Hack., Cheeseman, *Man. New Zeal. Fl.* :869 (1906). T: Kermadec Is.: Shakespear (W lecto).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée ou laciniée, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 1–8 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre ou papilleuse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue, entourée à la base par des bractées. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 3–12 cm de long, 0.5–8.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, (2.5–)3–4(–6) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3–0.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, (2.5–)3–4(–6) mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.8–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–6 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Extension de la rhachilla 0.2–1 mm de long, pileuse, avec 0.5–1.5 poils long de mm. Lodicules 2, linéaires, 0.7 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 3, 0.4–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Lachnagrostis lyallii (Hook. f.) Zotov. *Rec. Domin. Mus.* 5: 142 (1965).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis lyalii* Hook. f. *Fl. N. Zeal.* 297 (1853). T: New Zealand, Milford Sound: *Lyall* (K holo).

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

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000); (as *Lachnagrostis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons absents ou présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–50 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.6–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée ou laciniée, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 2–15 cm de long, limbes 0.3–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 4–25 cm de long, 1–16 cm de large. Ramifications primaires

de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique ou ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.3–4.5 mm de long, 1.3–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubérulente, poilue partout ou dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5–1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.5–1 mm de long, éparsément poilue, avec 0.5–1 poils long de mm. Lodicules 2, linéaires, 0.7–0.9 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 3, 0.6–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Lachnagrostis meionectes Vickery. *Telopea* 9(3): 446 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis meionectes* Vickery, *Contr. New South Wales Natl. Herb.* 4(1): 12 (1966). T: Australia, Mt. Kosciusko: Johnson & Constable (NSW holo).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (290).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines étanche, veines strié, scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule laciniée, aigüe ou acuminée. Limbes applati ou plié, limbes 1–7 cm de long, limbes 0.75–2.5 mm de large. Nervation du limbe avec 2–6 nervures secondaires. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, pyramidal, 5–10 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 0.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabruleuse. Nervures latérales de la glume

inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérulente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.7–0.8 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 2–4 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.8 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Lachnagrostis morrisii A.J.Brown. *Muelleria* 24: 127 (2006).

TYPE de Australia. T: Australia, Tasmania, Russell Falls: Curtis (HO holo, MEL, AD, AK, RSA).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 5–15 cm de long, 1–4.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, obovate, diffus, 10–25 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Ramifications de la panicule rigide, droites. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, inégaux, 5–40 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 2–3(–3.2) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.7–2.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.2–1.5 mm de long en tout. Paléa 1.6–2.1 mm de long, hyaline. Extension de la rhachilla 0.3–1.5 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Tasmanie.

Lachnagrostis nesomytica A.J.Brown. *Muelleria* 24: 130–134 (2006).

TYPE de Australia. T: T: Lake baghdad, Rottnest Is., W.A., 22 Nov 1998, *E.Fox* 005; holo:PERTH.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 16–46 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes 10–15 cm de long, 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, droites. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, inégaux, 4–24 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.8 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.5–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa hyaline. Apex de la paléa entier ou denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla 0.6–1.4 mm de long, glabre ou pileuse. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Lachnagrostis palustris A.J.Brown. *Muelleria* 26: 39 (2008).

TYPE de Australia. T: T: Nangwarry, S.A., 3 Jan 1996, *R.Bates 41870*; holo: AD.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 25–80 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés. Ligule une membrane sans cil, (4–)6–8 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 5–15(–20) cm de long, limbes 0.2–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 10–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, (3.2–)3.4–3.7(–4) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5–0.7 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, (3.2–)3.4–3.7(–4) mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1.9–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou papilleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes (0.5–0.7 mm) ou s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma pileuse. Poils de la lemma 0.3–0.4 mm de long. Lemma apex denté, 4 -fide, Lemma avec lobes 0.1–0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, (4.3–)5–6(–6.5) mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.5–0.66 longueur du limb. Paléa 1.2–1.6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 1.2–1.6 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.4–0.5(–0.6) mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Lachnagrostis pilosa (Buchanan) Edgar. *New Zealand J. Bot.* 33(1): 27–28 (1995).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis pilosa* Lens & A. Rich., *Voy. Astrolabe Botanique* 134, t. 23 (1832)

. T: HT: *d'Urville s.n. [herb. Richard]*, New Zealand: Hâvre de l'Astrolabe (P; IT: CHR-236598 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): E.Edgar. & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, Gramineae (2000) (268, Fig. 9 as *Lachnagrostis pilosa*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 30–90 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.3–6 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse. Limbes 6–28 cm de long, 2–6.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux, glabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pédoncle se brisant. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 12–28 cm de long, 6–20 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 3.5–5.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 1–8.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa elliptique ou oblongue, 0.5–1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.2–0.5 mm de long, pileuse, avec 1 poils long de mm. Lodicules 2, lanceolés, 0.5 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 3, 0.6–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Lachnagrostis perennis Vickery) A.J.Brown. *Muelleria* 26: 35 (2008).

TYPE de Australia. T: T: Encounter Bay, S.A., Jan 1925, *J.B.Cleland H.242*; holo: K.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent,

lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, ligule entière ou laciniée, aigüe. Limbes (5–)15–25 cm de long, (2–)3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pédoncle lisse, se brisant. Panicule ouvert, diffus, 15–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou diffusés (at maturity), verticillées à la plupart des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, (2.3–)2.5–3(–3.5) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, parallèles aux lemmas. Glume inférieure lancéolee, 2.3–3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.3–3.5 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.3–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.75 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa entier. Extension de la rhachilla 0.8–1.8 mm de long, villose. Anthères 3, 0.5–0.6(–0.7) mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Lachnagrostis plebeia (R.Br.) Trin. *Gram. Unifl.* 217 (1824).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Agrostis plebeia*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agrostis*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*) (as *Deyeuxia australis*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis plebeia* R. Br., *Prodr.* 1: 172 (1810). T: HT: *R. Brown 6220*, Australia: New South Wales: Port Jackson (BM). Vickery, *Contr. New South Wales Natl. Herb.* 1: 101–119, notes that this is the only specimen of this species not from Western Australia, and this probably indicates a problem with the locality data on the type specimen.

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 Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes flexible, 20–30 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes applati ou convolute, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule contracté, linéaire, 4–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–3 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.7–5.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.7 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de

la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Lachnagrostis preissii Nees. *Lehm. Pl. Preiss.* ii. 97 (1847).

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

TYPE de Australia. T: IT: *J.A.L. Preiss 1896*, Oct 1840, Australia: Western Australia: in regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis (BM, K, L).

Synonymes récentes: *Agrostis preissii* (Nees) Vickery, *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 111 (1941).

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 Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, plié, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, linéaire, 4–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.7–5.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.6–4.2 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes simples égaux, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Lachnagrostis punicea (A.J.Br. & N.G.Walsh) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(4): 837 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis punicea* A.J. Brown & N.G. Walsh, *Muelleria* 14: 83–84 (2000). T: HT: *Ballantine 1446*, 15 Nov 1840, Australia: Tasmania: New Norfolk (K; IT: HO).

Synonymes récentes: *Agrostis billardieri* var. *setifolia* Hook. f., *Fl. Tasman.* 2: 115 (1858). *Agrostis aemula* R.Br., *Prod.* 172 (1810).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (231, Fig 175 as var. *punicea* & var. *filifolia*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35–65 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–8 mm de long, ligule entière ou laciniée, obtuse. Limbes filiformes, plié, limbes 20–35 cm de long, limbes 1(–2) mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pèdoncle retrorsément scabre au desus, se brisant. Panicule ouvert, pyramidal, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, verticillées aux noeuds inferieurs. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets latéralement compressés, 4.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 4.5–7.5 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–5.5 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse, glabre ou pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–12.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.8 longueur de la lemma , hyaline. Apex de la paléa denté, 2 -fide, avec les nervures des careens apparentes. Extension de la rachilla 0.8–2.5 mm de long, pileuse. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Lachnagrostis robusta (Vickery) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 447 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis billardieri* var. *robusta* Vickery, *Contr. New South Wales Natl. Herb.* 1: 110 (1941). T: Australia: Victoria: Melbourne, 27 Nov 1853, *Adamson 224* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (232, Fig 177).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–80 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–7 mm de long, ligule entière ou laciniée, obtuse. Limbes involute ou convolute, limbes 25–50 cm de long, limbes 1–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue, entourée a la base par des bractées. Pèdoncle lisse, se brisant. Panicule ouvert, pyramidal, 12–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inferieurs. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet obtuse. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5.5 mm de long, 1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5–5.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Lemma avec lobes 0.3–1 mm de long, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2–4 mm de long, 0.9 longueur de la lemma
, hyaline. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla 2–3.5 mm de long, pileuse. Anthères 3, 0.4–1(–1.2) mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Lachnagrostis rudis (Roem. & Schult.) Trin. *Fund. Agrost.* :128 (1820).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis rudis* Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 360 (1817). T: HT: *R. Brown s.n.*, Without locality (BM). Australia, Port Jackson: Coll? ; Australia, Tasmania: Coll??.

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 Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–80 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antorsement scabre. Gaines lâche, antorsement scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, obtuse. Limbes 10–15 cm de long, 3.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.5 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma
, hyaline. Extension de la rhachilla 0.6 mm de long, pileuse, avec 0.7 poils long de mm. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Lachnagrostis aequata (Nees) S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 445 (2002).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis aequata* Nees, *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 2: 412 (1843). T: HT: *R.C. Gunn 1005*, 18 Jan 1838, Australia: Tasmania (C; 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 Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–70 cm longs, chaumes 4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche, plus de chaume entre-nœud adjacent, antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes 6–12 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 12–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeuds. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement comprimés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.1–0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.4–1.7 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 5 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Lachnagrostis sodiroana (Hack.) Rugolo & Molina. *Bot. Nuevo Milenio* :26 (2002).

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

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis sodiroana* Hack., *Oesterr. Bot. Zeitschr* :61 (1902). T: Ecuador, Pichincha: Sodiro 23/3 (W holo, QPLS, S).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement comprimés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la

lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, droite, 2 mm de long en tout. Paléa 1 mm de long, 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Equateur, Pérou.

Lachnagrostis tenuis (Cheeseman) E. Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 33(1): 30: (1995).

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

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia billardieri* var. *tenuis* Petrie ex Cheeseman, *Man. New Zeal. Fl.* :870 (1906). T: New Zealand, Catlins R.: Mathews (WELT holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage coriace, brun clair. Innovations basales intravaginales. Chaumes 18–36 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane ciliolée, 1–3.2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes involute, limbes 2–12 cm de long, limbes 0.3–0.9 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue, entourée a la base par des bractées. Pédoncle antrorsement scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 6–12 cm de long, 2–8 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsement scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3–0.8 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 3–5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 3–4.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma aspéruleuse, glabre. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–6.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa lanceolée, 2.5–3 mm de long, 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Extension de la rhachilla 1.5–2.5 mm de long, pubescente, poilue partout. Lodicules 2, lanceolés, 0.7–1 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.4–1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Lachagrostis uda E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 33 (1): 32 (1995).

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

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Garvie Mts.: Druce (CHR holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 9–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes applati ou plié, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–2 mm de

large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Pèdoncule antrosément scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique, 3–14 cm de long, 1.5–8 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 3–3.5 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma tronqué, mucroné ou aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5–2.5 mm de long en tout. Paléa 0.5–0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.2 mm de long, glabre, avec 0.8 poils long de mm. Lodicules 2, 0.5–0.8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.7–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Lagurus ovatus Linn. *Sp. Pl.* 81. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de southern Europe. T: LT: (LINN-96.1). LT designated by Cope in Jarvis et al., *Regnum Veg.* 59 (1993).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (314), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (97, Fig. 68), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (195, Fig. 116), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 271), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (175, Pl. 49), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (234, Fig. 179), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (148, Pl 44), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (499, Fig. 97), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (291), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (290), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (133, Fig. 20), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (241, Fig. 34), 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), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (669), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (183, Fig. 49), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (216, Fig. 56), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:90(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 5–60 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée ou obtuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–20 cm de long, limbes 2–14 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, oblong ou ové ou globeux, 1–7 cm de long, 0.6–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lancéolée, 8–10 mm de long, 2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–5 mm de long, scarieuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.6–0.8 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 3–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa linéaire, 0.75 longueur de la lemma

. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Embryon 0.15–0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme mou.

= 7 (6 refs TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Grande Bretagne (*). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. Gauteng, Western Cape, Eastern Cape. Caucase, Asie Occidentale, Arabie. **"Soviet Union"** European Russia, Caucasus. Crimea. Eastern Transcaucasia (*). : Iran. **Sous-continent Indien, Malésie**. : Pakistan, Himalaya Occidental. : Cocos (Keeling) Is. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. **Sud Ouest des USA, Sud Est des USA**. : Californie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. : Equateur. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Chili méridionale, Uruguay.

Lamarckia aurea (L.) Moench. *Meth.* 201 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus aureus* L., *Sp. Pl.* 1: 73 (1753). T: LT: *Anon.*, Europe (LINN-91.19). LT designated by MeikleFl. Cyprus 2: 1727 (1985), but specific sheet not indicated; specific sheet indicated by Scholz in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 249 (2000).

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (195, Fig. 117), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 331), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (16, Fig 8), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (144, Fig. 40), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (130, Fig. 85), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (43, Pl. 11), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (413, Fig. 82), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (291), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The

grasses of southern Queensland (1983) (292), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (115, Fig. 18), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (345, Fig. 46), 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) (485), E.G.Nicora, Los Generos de Gramineas de America Austral (1987) (272, Fig. 86), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (71, Fig. 18), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:91(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:113, Fig12b-c (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 10–15(–40) cm longs. Ligule une membrane sans cil, 5–8 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 3–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, unilateral, 3–6 cm de long, rassemblés en fascicules. Axe de la panicule portant bouquets d'épillets. Ramifications du panicule pileux. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 3 dans l'involucre (and a rudiment). Involucre composé de épillets imparfaits, cunéé, Base de l'involucre tronquée. Pédicelles présents, filiformes, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles linéaires, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles 4–8 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile membraneuses, glabres, entière, acuminé, mucronés ou aristées, les 2 glumes aristées, avec 0.5–1 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 8–15, exsertes des glumes, mutiques.

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, lateralement comprimés, 3–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3–5 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 6 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales ovées, stériles apicales 0.5 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 6 mm de long. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique. = 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : GB Aliens(Ryves et al) . : Baléares, Corse, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Grèce, Italie, Sicile, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. Western Cape. Asie Occidentale, Arabie. : Afghanistan, Iran, Sinai. : Oman. **Sous-continent Indien.** : Pakistan. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Pacifique Nord-central** . : Hawaii. **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Arizona, Californie. : Texas. Mexican Pacific Is, Mexico Northwest. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala. : Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Nord du Chili, Chili Central.

Lasiacis anomala Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* ix. 37. (1919).

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

TYPE de Trinidad. T: HT: A.S. Hitchcock *Amer. Gr. Nat. Herb. no. 595*, 27 Nov 1912, Trinidad: Fort George Road, Port of Spain, edge of jungle, high climbing, with strong central cane, the branches not fasciated (US-865557; IT: F, GH, MO-848755, NY, P, US-865558, USF).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (156, Fig. 87), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (112, Fig. 40), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (140, Fig. 97), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (304, Fig. 53).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes lianescents ou érigés, chaumes 400–500 cm longs, chaumes 3–9 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pubescentes ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.8(–1.8) mm de long. Base du limbe asymétrique. Limbes elliptiques ou oblongs, limbes (2.5–)5–12(–15) cm de long, limbes 8–30(–40) mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule pubescentes, glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbitulaires, dorsalement compressés, (2.8–)3.1–3.5(–3.8) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, gibbeuse, 1.2–1.8 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou noir (at maturity), sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbitulaire, (2–)2.3–2.7 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, cartilagineuse, pâle ou noir (at maturity), sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

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, orbitulaire, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 9 veinée, obtuse. Lemma fertile orbitulaire, dorsalement comprimée

, 2.6–2.9 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Anthères 3, 1.6–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.1 mm de long, marron foncé.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Trinidad-Tobago. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Lasiacis divaricata (L.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xv. 16 (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 Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum divaricatum* L., *Syst. Nat. (ed. 10)* 2: 871 (1759)

. T: LT: *Anon.*, (LINN-80.65). LT designated (as holotype) by Davidse, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65: 1164 (1979).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (391), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (307, Fig. 290), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (623, Fig. 135), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (190, Fig. 53 as var. *austroamericana*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes grimpants, chaumes zigzag, chaumes 100–500 cm longs, chaumes 5–9 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à

parois, minces, distally glabre ou avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface to pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 0.3–3 mm de long. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.2–0.6 mm de long. Articulation pubescente. Base du limbe asymétrique. Limbes persistants ou décidus à la ligule (lower blades), Limbes linéaires ou lancéolates, (3–)5–12(–16) cm de long, (3–)6–14(–20) mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–12(–20) cm de long. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, ramifications primaires du panicule 2–8(–12) cm de long. Ramifications de la panicule portant épillets distants, antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. 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, incline sur le pédicelle, 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, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.4–2 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure laineuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, noir, sans carènes, 9–11 -veinée. 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, 9–13 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtus. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.4–4 mm de long, indurée, pâle ou marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.2–2.4 mm de long, pâle.

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

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

Sud Est des USA, Mexique. : Floride. **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. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Lasiacis grisebachii (Nash) Hitchcock. *Bot. Gaz.* li. 302 (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 Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum grisebachii* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 35: 301 (1908)

. T: HT: *N.L. Britton, E.G. Britton & J.A. Shafer* 758, 28 Mar 1903, Cuba: La Habana, Madruga Mun. (NY-71078; IT: US-80686 (fragm. ex NY)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes fermes ou lignifiés, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally pubescent (all over ou in a line). Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines pubescentes ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.3–0.6 mm de long. Base du limbe asymétrique. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–14 cm de long, limbes 6–11(–14) mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, (2–)5–13(–16) cm de long. Ramifications primaires du panicule 1–5(–7) cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. 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 ou avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets orbiculaires, 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 aplatie aux pôles, gibbeuse, 1.5–2.2 mm de long, 0.4–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou noir (at maturity), sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou noir (at maturity), sans carènes, 7–11 -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, 7–11 veinée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile orbiculaire, dorsalement comprimée

, 3–3.1 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Extension de la rachilla 0.02 longueur de la fleur fertile (a point 0.1 mm long). Anthères 3, 2 mm de long.

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

Mexique. Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean.** Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Cuba.

Lasiacis harrisii Nash. *Torreyia*, xiii. 274. (1913).

Accepté par K comme synonyme de (*L. divaricata*).

TYPE de Jamaica. T: HT: *D.W. Marble* 222, 2–10 Sep 1906, Jamaica: vicinity of Cinchona, Cinchona to Strawberry Hill (NY-71107; IT: US).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes grimpants ou lianescents, chaumes droits, chaumes 100–600 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares, 3.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.7 mm de long. Articulation glabre. Base du limb asymétrique. Limbes linéaires, limbes 6–12 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 2–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. 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 rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 3.7–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 2–2.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 9 -nervurée. Surface de la glume inférieure laineuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, noir, sans carènes, 9 -veinée. 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 stérile inférieure 0.66–1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.2–3.4 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.2 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago.

Lasiacis ligulata Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xviii. 337 (1917).

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

TYPE de Trinidad & Tobago. T: HT: A.S. Hitchcock 10007 [=Amer. Grass Natl. Herb. 589], 28 Nov 1912, Trinidad and Tobago: near Port of Spain, above St. Anns, among bushes along stream, high climbing (US-865564, US-865565; IT: GH, L, MO-4902987, NY, USF).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (156 Fig. 87), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (112, Fig. 40), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (140, Fig. 96), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (623, Fig. 135), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (304, Fig. 53).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes grimpants ou lianescents, chaumes droits, chaumes 100–500 cm longs, chaumes 6–13 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre ou avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface to pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée ou une membrane ciliée, 2–3 mm de long, brune, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale. Articulation concolore. Base du limbe asymétrique. Limbes lancéolates, limbes (5–)7–14(–17) cm de long, limbes (6–)10–22(–34) mm de large. Surface du limbe lisse, glabre ou pubérulente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 1–8 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou 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 rachilla. Epillets à 1 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, incline sur le pédicelle, dorsalement comprimés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemme fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.7–2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure laineuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemme fertile, membraneuse, noir, sans carènes, 9–11 -veinée. 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. Lemme de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9–11 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75–1 longueur of lemme. Lemme fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.8–3.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemme involute. Apex de la lemme obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 1.6–2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8–2.1 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Republique dominicain, Leeward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Lasiacis linearis Swallen. *Phytologia*, iv. 427 (1953).

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

TYPE de Guatemala. T: Guatemala: Zacapa: Sierra de las Minas, below Finca Alejandria, pine covered canyon bordering Rio Lima, 2000 m, 14 Oct 1939, *Steyermark 30046* (HT: F).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines pubérulentes ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1.8–5 mm de

long, brune, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée ou laciniée. Articulation pubescente. Base du limb asymétrique. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 13–22 cm de long, limbes 8–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérule. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 19–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 10–23 cm de long. 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 obovés, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 3.9–4.5 mm de long, 2.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 2–2.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure laineuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, noir, sans carènes, 9–11 -veinée. 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, 9–11 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.33–0.5 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.9–4.1 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, pâle. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.2–2.4 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panama.

Lasiacis nigra Davidse. *Phytologia*, 29(2): 152 (1974).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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 11272*, 22 Oct 1968, Costa Rica: Alajuela: 3 km N of Palmares along the Carretera Interamericana, elev. ca. 800 m, branches hanging from trees, culms 8 m long (ISC; IT: CR-50467, EAP, K, MO-2106785, US-2684280).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (294, Fig 106).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes lianescents, chaumes 100–800 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on 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 ou une membrane ciliolée, 0.5–1.3(–2) mm de long, blanche ou brune, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale. Articulation glabre ou pubescente ou pileuse. Base du limb asymétrique. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–11(–15) cm de long, limbes (3–)6–18(–26) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, (2–)5–12(–19) cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–11 cm de long. Ramifications du panicule glabres ou pubescents, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. 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 obovés, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, (3.6–)4–5(–5.5) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 2–2.7 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 5–13 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 7–13 -veinée. Surface de la glume supérieure laineuse, poilue à l'apex. 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, 9–11 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5–1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.8–4.6 mm de long, 2.5–2.9 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 2.1–2.8 mm de long, pâle. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.4–2.7 mm de long, brun clair.

= 18 (1 ref TROPICOS).

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

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

Lasiacis oaxacensis (Steud.) Hitchcock ex Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington*, xxiv. 145 (1911).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum oaxacense* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 73 (1853)

. T: HT: *Lenormand s.n.*, Mexico: Oaxaca (P; IT: US-80885 (fragm. ex P & photo)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:328, Fig 40a-b (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 50–200 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, (2–)2.5–5(–6) mm de long, brune, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation glabre ou pubescente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes (13–)17–29 cm de long, limbes 12–24 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 16–31 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule (4–)9–18(–24) 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 rhachilla. Epillets à 1 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, incline sur le pédicelle, dorsalement comprimés, 3.8–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.6–2.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 4–6 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 7–11 -veinée. Surface de la glume supérieure laineuse, 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, 9–11 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.2–3.6 mm de long, 1.9–2.3 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 1–2.3 mm de long. Stigmates pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long.

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

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Republique dominicain, Haiti, Jamaïque. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchcock ex Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington*, xxiv. 145 (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 Costa Rica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum procerrimum* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 431 (1901)

. T: HT: A. Tonduz (*Pittier*) 8819, Aug 1894, Costa Rica: San José: inter frutices ad flavium Tirilí prope La Verbena et Alajuelita, 1000 m, 9°.54N 84°.08W (W; IT: CR-8819, US-365896, US-80931 (fragm. & photo ex W)). Collection number published as Pittier 8819.

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (141, Fig. 98), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (296, Fig 107).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes (50–)100–400(–500) cm longs, chaumes 4–10 mm diam., chaumes fermes ou lignifiés, chaumes avec racines suppoet. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes ou hispides ou laineuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine absentes ou érigés, fgaine 0–2 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.5(–2.1) mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale. Articulation glabre ou pubescente. Base du limbe cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 14–42 cm de long, limbes 15–55 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre ou hispide. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, (20–)32–120 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inferieurs. Ramifications de la panicule portant épillets distants, 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 rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, (3–)3.5–4(–4.8) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, (1.4–)1.6–2.1(–3) mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–11 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 9–11 -veinée. Surface de la glume supérieure laineuse, 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, 9–11 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.75–0.8 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.1–3.4 mm de long, 1.8–2.1 mm de large, indurée, gris ou noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 1.6–1.9 mm de long, jaune. Stigmates blanc. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.3 mm de long, marron foncé.

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'Amerique du Sud, Brésil** . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyana, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Lasiacis rhizophora (Fourn.) Hitchcock ex Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington*, xxiv. 145 (1911).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum rhizophorum* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 31 (1886)

. T: LT: E. Bourgeau 3025, 10 Sep 1866, Mexico: Veracruz: region d'Orizaba (P; ILT: F, GH, MO-1639801 (in part), US-1720124 (fragm. ex B), US-81105, US-80957 (fragm. ex P & photo)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17: 253 (1913), but no specific specimen is specified; and by Davidse, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65: 1201 (1978), where a specific specimen is designated.

ST: *Botteri 150*, Mexico: Veracruz: Orizaba.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes pleins, distally pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–4 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.7(–1.1) mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale. Articulation glabre. Base du limb asymétrique. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 8–17 cm de long, limbes 16–37 mm de large. Surface du limbe scabre, hispide, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–19(–24) cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 3–11 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres, pubescents aux aisselles. 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, incline sur le pédicelle, dorsalement comprimés, 3.1–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.4–2.1 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 5–7 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 7–9 -veinée. 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, 7–9 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.9–3.2 mm de long, 1.7–2.2 mm de large, indurée, marron foncé ou noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 1.6–1.9 mm de long, pâle. Stigmates pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.2–2.4 mm de long.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain. : Venezuela. : Colombie.

Lasiacis rugelii (Griseb.) Hitchcock. *Bot. Gaz.* li. 302 (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 Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum rugelii* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 233 (1866)

. T: LT: *F.I.X. Rugel 188*, 1849, Cuba: in montibus supra Mantanzas, scandes in fruticibus (GOET); ST: GH, L, NY-71073, US-80964 (fragm. ex GOET)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 183–258 (1909).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (298, Fig 108).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou lianescents, chaumes zigzag, chaumes 60–300 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally pubescent, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées ou fastigiées. Gaines pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.1–0.3 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb asymétrique. Limbes lancéolates ou ovés, limbes (2.5–)3.5–5.5(–9.5) cm de long, limbes (5–)8–15(–22) mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 1–5.5 cm de long. Ramifications du panicule pubérulents, 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 rachilla. Epillets à 1 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, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 3.8–4.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.5–2.1 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–9 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 9–11 -veinée. 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, 9–11 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75–1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.8–4.1 mm de long, 2.3–2.6 mm de large, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.4–2.6 mm de long, pâle.

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

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti. : Colombie.

Lasiacis ruscifolia (HBK) Hitchcock ex Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington*, xxiv. 145 (1911).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ruscifolium* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 101–102 (1815 [1816])

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Sep, Mexico: in radicibus montis ignivomi, Volcan de Jorullo, alt. 490 hexap. (P; IT: P).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (391), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (411, Fig 87).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes lianescents, chaumes 100–800 cm longs, chaumes 5–12 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre ou pubescent ou avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface to hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliée, 0.3–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Base du limbe asymétrique. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 4–16 cm de long, limbes 10–56 mm de large. Surface du limbe glabre to hispide. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, (2–)4–16(–22) cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1–6 cm de long. Ramifications de la panicule scabres, 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 (but with a distinct shelf at base of upper lemma). Epillets à 1 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, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 2.8–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.2–2 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 9–13 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 11–13 -veinée. 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, 11–13 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66–1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.8–3.6 mm de long, 2–2.4 mm de large, indurée, marron foncé ou noir, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 1.4–2.3 mm de long, pâle. Stigmates blanc. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.5 mm de long.

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

Sud Est des USA, Mexique. : Floride. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil** . Belize, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Jamaïque. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Brésil méridional.

Lasiacis scabrior Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xl. 85. (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 Guatemala. T: HT: *H. von Tuerckheim 4036*, Feb 1913, Guatemala: Alta Verapaz (US-725618; IT: US-727020).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (142, Fig. 100).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou lianescents, chaumes 100–600 cm longs, chaumes 7–13 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally pubescent ou avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pubescentes to hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2–3.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, (3.5–)4–6(–7) mm de long, brune, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Articulation glabre ou pubescente. Base du limb asymétrique. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes (6–)8–12(–16) cm de long, limbes 10–22(–30) mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, globeux, (1–)4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule (1–)2–5 cm de long. Ramifications du panicule pubescents, Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets érigés, 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, incline sur le pédicelle, 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, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, (1.2–)1.7–2(–2.8) mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–11 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 9–13 -veinée. 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, 11–13 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66–1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.5–3.6 mm de long, 1.8–2 mm de large, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma avec un sillon médian. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 2 mm de long, pâle. Stigmates blanc. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.1–2.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Lasiacis sloanei (Griseb.) Hitchcock. *Bot. Gaz.* li. 302 (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 Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sloanei* Griseb., *Fl. Brit. W. I.* 551 (1864)

. T: ST: *H.R. Wulfschlaegel* 872, Jamaica (US-975668 (fragm. ex GOET)).

LT: *Purdie s.n.*, Nov. 1843, Jamaica: Manchester, woods near Broke(horn?) (K). LT designated by Davise, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65: 1218 (1978)..

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (142, Fig. 99).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou lianescents, chaumes 100–600 cm longs, chaumes 4–10 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces, distally avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1.5–3 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation pubescente. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.3 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 8–16 cm de long, limbes (13–)17–40(–45) mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–34 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 2–15 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles. 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 obovés, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, (4–)4.3–4.8(–5.3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.5–2.6 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–9 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 9–13 -veinée. Surface de la glume supérieure laineuse, poilue à l'apex. 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, 9–13 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75–1 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.8–4.3 mm de long, 2.2–2.6 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long, pâle. Stigmates blanc. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.3–2.6 mm de long, pâle.

= 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. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie.

Lasiacis sorghoidea (Ham.) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xviii. 338 (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 Puerto Rico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sorghoideum* Desv. ex Ham., *Prodr. Pl. Ind. Occid.* 10 (1825)

. T: HT: *A.N. Desvaux* 24, Puerto Rico (P; IT: US-81124 (fragm. ex P & photo)).

Synonymes récentes: *Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb., *Symb. Antill.* 8: 751 (1921).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouvoise, *The Grasses of Bahia*, (1984) (112, Fig. 40), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (444, Fig. 156 as var. *sorghoidea*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (623, Fig. 135), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (190, Fig. 53), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 33, Fig. 2 (2006)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes lianescents, chaumes 100–1000 cm longs (long), chaumes 4–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–23 cm de long, limbes 6–46 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–35 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 elliptiques ou obovés, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 3–4.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.2–2.7 mm de long, 0.4–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 7–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure laineuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, noir, sans carènes, 9–13 -veinée. Surface de la glume supérieure laineuse, poilue à l'apex. 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, 9–11 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 3–4.3 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent.

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

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

Mexique. Mexico Gulf. **Meso Amerique, Caribbean** (as *L. maculata*), **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, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is (& as *L. maculata*), 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, Paraguay.

Lasiacis standleyi Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xl. 86. (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 Costa Rica. T: HT: *P.C. Standley & J. Valerio 45839*, 25 Jan 1926, Costa Rica: Guanacaste: La Tejana, N of Tilarán (US-1307185).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés ou grimpants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–4 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally avec la ligne pubescente. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pubérulentes ou pubescentes ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, (4.5–)5–7(–9) mm de long, brune, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Articulation glabre ou pubescente. Base du limb asymétrique. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–18 cm de long, limbes (8–)12–29(–35) mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe entiers ou ondulés, Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–27 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 2–15 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres,

ramifications du panicule glabres ou pubescentes, pubescentes aux aisselles. 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 obovés, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 3.7–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.7–2.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, noir, sans carènes, 9–11 -nervurée. 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, noir, sans carènes, 9–13 -veinée. 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, 11–13 veinée, laineuse, poilue à l'apex, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25–0.33 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.4–4.1 mm de long, 2.2–2.5 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, avec une excavation peu marquée ou laineux. Paléa indurée. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, pâle. Stigmates pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.1–2.4 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Lasiurus scindicus Henrard. *Blumea*, iv. 514 (1941).

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 *L. hirsutus*).

TYPE de Pakistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lasiurus hirsutus*. T: Pakistan, Sind: Stocks (L holo, K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (278, Fig. 213 as *L. hirsutus*), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 422), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (359, Fig 148), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (346, Pl. 102), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (269, Fig 162), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (537, Pl. 206 as *L. hirsutus*).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3080 (1922) as *L. hirsutus*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, écailleux, poilus. Chaumes 30–100 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, limbes glauque. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 5–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, glabre en surface ou pubescent on surface ou villeux on surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, (1–)2 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 3–3.5 mm de long, glabres ou pubescents ou villeux, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–7 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Callus de l'épillet-companion stérile tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, ciliés sur les marges, dentées, acuminé, mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 7–9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques

fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée, avec un l peg (?) central, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.3–0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée au dessus, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, caudé. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4 mm de long, hyaline, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline.

= 9 (2 refs TROPICOS), ou 28 (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. : Mali. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. Asie Occidentale, Arabie. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien . :** Inde, Pakistan.

Lecomtella madagascariensis A. Camus. *Compt. Rend.* cl i. 567 (1925).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Massif de l'Andringitra; 1600–2400 m., *Perrier 10816, 13598* (ST: not designated).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3123 (1927)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–200 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 12–22 cm de long, limbes 10–18 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–6 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1 des epilletes fertiles sur chaque ramifications inférieures, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets steriles en dessous, fertiles au sommet. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–5 mm de long, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 4–6 en nombre (per branch), pedicellés, separarément deécidus, sterile de la base mâle, stérile lancéolés, stérils 9–10 mm de long, égaux aux fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal membraneuses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 9–10 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales libres, avec appendices 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 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, 9–10 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, acuminée. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée , 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma obtus, tuberculé. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Apex de la paléa tuberculé.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Leersia angustifolia Prodoehl. *Bot. Archiv*, i. 217 . (1922).

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

TYPE de Sudan. T: Sudan, Djur: Schweinfurth 1098 (K iso).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3492 (1950) as *Oryza*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 40–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, aigüe. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–12 cm de long, 1–4 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule simple, ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long, nues dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 2.2–2.8(–3.6) mm de long, 1–1.25 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 2.2–2.8(–3.6) mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pectinée-ciliée, poilue dans la partie supérieure. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa pectinées. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa entier, aigu. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est. : DRC. : Soudan.

Leersia denudata Launert. *Senck. Biol.* xlvi. 144 (1965).

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

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Dodoma: Burt 3677 (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 40–70 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 3–14 cm de long, limbes 1.5–6 mm de large, mou. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 5–15 cm de long, 1.5–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–4.5(–5.5) mm de long, 1.3–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 3.5–4.3(–5.5) mm de long, chartacée, vert moyen ou rouge ou pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma rostré. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe. : Kenya, Tanzanie. : Zambie, Zimbabwe. North-West, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Leersia drepanothrix Stapf. *Journ. de Bot.* 1905, 107. (1905).

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

TYPE de Guinea. T: Guinée: Pobegu 495 (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (127, Fig.52), R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):26, Fig.9).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes

pubescent. Ligule une membrane sans cil, 2.4–3 mm de long, tronquée. Limbes 5–30 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–19 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, nues dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec 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, lateralement compressés, compressés fortement, 2–2.5 mm de long, 1.2–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 2–2.5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée (semicircular hairs). Surface de la lemma pubescente, avec poils semicirculaires. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, avec poils en crochet (semicircular). Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Burkina, Ghana, Guinée, Nigéria, Sierre Leone. : Soudan. : Ouganda.

Leersia friesii Melderis. *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 225 (1946).

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

TYPE de Zaire. T: Zaire, Katanga: Fries 527 (UPS holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):27, t. 7).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 60–80 cm longs, chaumes spongieux, chaumes 3–6(–8) -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 8–20 cm de long, limbes 3–6 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 8–14 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 3–3.5 mm de long, 0.9–1(–1.2) mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 3–3.5 mm de long, chartacée, jaune ou vert moyen, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma glabre ou hispiduleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma rostré (point up to 1mm). Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre ou pubescente. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 6, 2–3 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Zambie. Botswana.

Leersia hexandra 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), 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 Jamaica. T: HT: Swartz *s.n.*, Jamaica (S; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (368, Fig.422), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):27, t. 7), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Pl. 2), G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (196, Fig 118), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (60, Fig 11), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 198), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (11, Fig. 4), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (128, Fig 36), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (218), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (379, Pl. 1367), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (600, Fig. 68), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (843, Pl. 843), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 888 & 889), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (516, Fig. 9), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (98, Fig. 16), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (87, Fig. 85), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (123, Pl. 47), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (292), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (294), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (105, Fig. 17), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (363, Fig. 49), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (45), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (45, Fig. 8), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (148, Fig. 93), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (66, Fig. 12), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (154, Fig. 37), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981-1982) (564, Fig. 121, 584, Fig. 126 & 585, Fig. 127), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (38, Fig. 6), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (303, Fig 109), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (42, Fig. 7), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (277, Fig. 114), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (312, Fig. 54), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 248), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:92(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:62, Fig.71-j (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);, 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 Ehrhartoideae. Tribe: Oryzaceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–100 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 5–12 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, (3.2–)3.4–4.8(–5.2) mm de long, (1–)1.2–1.4(–1.7) mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile (3.2–)3.4–4.8(–5.2) mm de long, chartacée, pâle ou pourpre, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pectinée-ciliée. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma, herbacée, 3-veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa pectinées. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

= 24 (5 refs TROPICOS). 2n = 48 (1 ref TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe, Océan indien occidental : Algérie, Egypte, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries. : Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Togo, Niger. : Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. :

Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape. : Maurice, Madagascar. Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Sri Lanka. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Christmas I, Sumatra, Sulawesi, Moluccas. : Archipel De Bismark. **Australie** : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **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, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Leersia japonica (Honda) Honda. *J. Tokyo Univ. Fac. Sci. Bot.* 3:7 (1930).

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

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Homalocenchrus japonicus* Honda, *Bot. Mag., Tokyo*, 39: 37 (1925). T: Japan, Kochi: Makino.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (24, Fig 2), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 247).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes prostrés, chaumes 100–120 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines lissés ou scabres. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, tronquée. Limbes 6–12 cm de long, 5–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 4–14 en nombre, ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule aplatiées (1mm wide). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, compressés fortement, acuminés, 5–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 5–6 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute. Poils de la lemma 0.5 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules 2. Anthères 6, 3 mm de long. Stigmates 2.

= 48 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Leersia lenticularis Michx. *Fl. Bor. Am.* i. 69. (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: USA, Illinois: Michaux (P holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (45, Fig. 9).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes décombants, chaumes 50–170 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes amincis, glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés ou retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, tronquée. Limbes ascendants

ou étalés, limbes 4–35 cm de long, limbes 5–22 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–25 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6–15 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, unilatérales, portant épillets rapprochés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5.5 mm de long, 3–4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 4–5.5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma soyeuse. Marges de la lemma involute, ciliées. Poils de la lemma 0.5 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules 2. Anthères 2, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Iowa, Minnesota, Missouri, Wisconsin. : Indiana. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Leersia ligularis Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. v. 168.* (1839).

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

TYPE de Mexico. T: Mexico, Jalapa: Schiede (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermarck et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (144, Fig. 101), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (154, Fig. 37 as var. *ligularis*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (564 & 590, Fig 121 & 128 as var. *grandiflora*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (303, Fig 109), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (Fig. 54).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou retrorsémently scabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines lissés ou retrorsément scabres. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2–12 mm de long, tronquée. Limbes 20–40 cm de long, 8–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–45 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, subaigus ou aigus, 2–3 mm de long, 1.2–1.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 2–3 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Marges de la lemma involute, sans poils ou ciliolées. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2. Anthères 2, 1–1.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse ovoïde, 1.7–2.7 mm de long.

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

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, El Salvador, Guatemala, Honduras. : Leeward Is, Windward Is. : Venezuela. : Colombie, Equateur. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Leersia monandra Sw. *Prod. Veg. Ind. Occ.* 21. (1788).

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

TYPE de Jamaica. T: Jamaica: Swartz (S holo, BM).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (43), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (47, Fig. 10), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (148, Fig. 93).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes érigés, chaumes 40–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés ou retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 4–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule portant épillets rapprochés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec 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 fortement, obtus to aigus, 1.5–2 mm de long, 1–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 1.5–2 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute. Paléa 1 longueur de la lemma , herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2. Anthères 1–2, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse 1.5 mm de long.

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

Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Texas. **Meso Amerique, Caribbean, Brésil** .: Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico.

Leersia nematostachya Launert, nom nov. *Senck. Biol.* xlvii. 136 (1965).

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

TYPE de Zambia. T: : Based on *Oryza angustifolia* ; Zambia, Matonchi: Milne-Redhead 1928 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):27, t. 7).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 3–7.5 mm de long. Limbes filiformes, aplati ou plié ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 5–8 mm de long, 1–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 5–8 mm de long, chartacée, vert moyen ou pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 11–18 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scaberuleux. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa entier, aigu. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Angola, Zambie.

Leersia oncothrix C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 263. (1934).

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

TYPE de Zambie. T: Zambie, Kalomo: Trapnell 993 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):27, t. 7).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–85(–170) cm longs, chaumes 2–4 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, 2.3–6(–9) mm de long. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 5–25(–33) cm de long, limbes 2–3.6 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 10–28 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 8–12 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–7(–9) des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures, nues dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, comprimés fortement, 3.5–4(–4.25) mm de long, (1.5–)1.7–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 3.5–4(–4.25) mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée (semicircular hairs). Surface de la lemma pubescente, avec poils semicirculaires. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, avec poils en crochet (semicircular). Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 6, 2.5 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie, Zimbabwe.

Leersia oryzoides (L.) 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), 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:** *Phalaris oryzoides* L., *Sp. Pl.* 1: 55 (1753). T: LT: *Clayton s.n.*, USA: Virginia, "5. oryzoides" (LINN-78.10). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 115 (1908).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (346), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (22, Fig 1), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (18, Fig 1), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (292), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (47, Fig. 10), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig 341), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:93(1980)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–120 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, tronquée. Limbes 8–30 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées ou enfermée. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 10–22 cm de long, 5–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.3–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pectinée-ciliée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa sans cils. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 3, 1.5–2 mm de long (0.4–0.7 when cleistogamous), éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 48 (4 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Grande Bretagne, Irlande, Suède. : Autriche, Belgique, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, France, Portugal, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Macaronésie.** : Açores. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Far East, Central Asia. Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Dniepr, Upper Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga. Ciscaucasia, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Altai. Ussuri. Balkhash, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Heilongjiang. : Altai. : Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Hainan, Manchuria, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien, Indo-Chine.** : Laccadive Is, Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Colombie britannique. : Ontario. : 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 Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Leersia perrieri (A. Camus) Launert. *Senck. Biol.* xlv. 137 (1965).

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

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryza perrieri* A.Camus, *Bull. Soc. Bot. France*, 78: 690 (1927). T: Madagascar, Majunga: Perrier de la Bathie 17323 (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (60, Fig 11).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Limbes 3–6 cm de long, 2.5–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire, 1.5–3 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.5 mm de long, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 3–3.5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–6 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabéruleux. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa entier, aristé, 1.5–2 mm de long. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

2n = 24 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Leersia sayanuka Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, vii. 36. (1938).

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) (as *L. hackelii*).

TYPE de Japan. T: Japan, Ogaya: Oyata.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 30–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 8–10 cm de long, retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–10 cm de long, limbes 6–10 mm de large, mou, limbes glauque. Nervation du limbe avec 8–10 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, lâche, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, peu divisées. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 6–7 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile linéaire ou oblongue, 6–7 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pectinée-ciliée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Leersia stipitata Bor. *Dansk Bot. Arkiv*, xxiii. 147 (1965).

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

TYPE de Thailand. T: Thailand, Makam: Larsen 10101 (C holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 15–25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines scabres. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.8–1 mm de long.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 4–5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–7 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa aristé, 1 mm de long. Lodicules 2. Anthères 6, 1.2 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Leersia tisserantii (A. Cheval.) Launert. *Senck. Biol.* xlv. 137 (1965).

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

TYPE de Central African Republic. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryza tisserantii* A.Cheval., *Rev. Bot. Appliq.* 12: 1024 (1932). T: Central African Rep., Bambari: Tisserant 2582 (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):27, t. 7).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 15–60 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil, 1–2.6 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–18 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–19 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 4–5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre ou hispiduleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–7.5 mm de long en tout. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa entier, aristé, 1.5–2.5 mm de long. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

$2n = 24$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Guinée. : République Centrafricaine, Le Rwanda, DRC. : Kenya. : Zambie. Namibia, Botswana.

Leersia triandra C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 313 (1936).

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

TYPE de Sierra Leone. T: Sierra leone, Konta: Deighton 1241.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 15–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 2–6 cm de long, 2–4 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 2–5 cm de long, 0.6 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés fortement, 1.7–2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 1.7–2 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma glabre ou pubérescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa scaberuleuses. Apex de la paléa entier, glabre ou pubescent. Lodicules 2. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Libéria, Togo.

Leersia virginica Willd. *Sp. Pl.* i. 325. (1797).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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, Virginia: Coll? (B holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (47, Fig. 10), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (564, Fig. 121).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes décombants, chaumes 50–120 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes 5–20 cm de long, 6–15 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue abaxiale. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 10–24 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule 4–8 en nombre, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 8–12 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, portant épillets rapprochés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés fortement, (2.4–)3–3.6(–4) mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile 2.5–4 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Marges de la lemma involute, sans poils ou ciliées. Paléa 1.1 longueur de la lemma, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa sans cils ou ciliées. Lodicules 2. Anthères 2, 1–1.5 mm de long. Stigmates 2.

Check.

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

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA . : Ontario, Quebec. : 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. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Brésil . :** Brésil méridional.

Leptagrostis schimperiana (Hochst.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1937, 63 (1937).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis schimperiana* Hochst., *Flora*, 38: 202 (1855). T: Ethiopia, Dschadscha: Schimper in Buchinger 1330 (STR holo, P, K).

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

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes 5–15 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.15 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.1 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, glabres.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afriqué tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Leptaspis angustifolia Summerhayes & C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1927, 40, 78. (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Fiji. T: Fiji, Vanua Levu, Lambasa: Greenwood 548 (K syn) ; Fiji, Vanua Levu, Lambasa: Greenwood 550 (K syn).

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

Classification. : Sous-famille Pharoideae. Tribe: Phareae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes inversés, Limbes linéaires, 20–45 cm de long, 4–10 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule contracté, linéaire, 10–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 en nombre, apprimées, 1 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 1.5–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuses, scabres. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, 1.5–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–13 cm de long. Présentation de l'épillet distant. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre, sur des pédicelles plus courts que les stériles. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, cochleés, latéralement compressés, gibbeux, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, herbacée, marron foncé, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente, avec poils en crochet. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 3 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubescente, avec poils en crochet. Marges de la lemma refermées à l'exception d'un pore apical,

recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa linéaire, 2 mm de long, 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, pubérulentes. Apex de la paléa obtus. Lodicules absents. Anthères 6. Stigmates 3, terminalement exserts, pubescents. Styles connés dans la partie inférieure. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Épillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), 2 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2.

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

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark. **Pacifique Du sud-ouest** . : Fiji.

Leptaspis banksii R. Br. *Prod.* 211 (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. T: Australia: Banks.

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (8, Fig 1), 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. 242).

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

Classification. : Sous-famille Pharoideae. Tribe: Phareae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes inversés, Limbes lancéolates, 10–25 cm de long, 10–25 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre, sur des pédicelles plus courts que les stériles. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, cochleés, latéralement compressés, gibbeux, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente, avec poils en crochet. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.3–0.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubescente, avec poils en crochet. Marges de la lemma refermées à l'exception d'un pore apical, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa linéaire. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules absents. Anthères 6. Stigmates 3, terminalement exserts, pubescents. Styles connés dans la partie inférieure. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Épillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), 2 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2.

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

Asie Orientale. : Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie, Papuasie.** : Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sumatra, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest** . : New Caledonia.

Leptaspis formosana C. C. Hsu. *Taiwania*, 16(2): 214 (1971).

Accepté par K comme synonyme de (*L. banksii*).

TYPE de Taiwan. T: Taiwan, Chi-pen: Hsu 318-1 (TAI holo).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (214), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (376, Pl. 1365).

Classification. : Sous-famille Pharoideae. Tribe: Phareae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes pleins. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Base du limbe présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limbe 1–1.5 cm de long. Limbes inversés, Limbes lancéolates, 10–20 cm de long, 10–18 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–22 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.5–4 cm de long. Axe de la panicule portant ramifications persistantes. Ramifications de la panicule rigide, droites. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, cochleés, latéralement compressés, gibbeux, 4.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1.6 mm de long, 0.33 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 4.6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubescente, avec poils en crochet. Marges de la lemma refermées à l'exception d'un pore apical, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa linéaire, 1.5 mm de long, 0.33 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules absents. Anthères 6, 1.8 mm de long. Stigmates 3, terminalement exserts, pubescents. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, obovés, 2.3 mm de long, poilus. Glumes de l'épilletmâle 2, ovées, 1.5 mm de long. Lemma de l'épilletmâle 2.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Leptaspis zeylanica Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 8 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *L. cochleata*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Leptaspis cochleata*. T: Ceylon: Thwaites CP896.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (111, Fig. 36 as *L. cochleata*), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (364, Fig.420 as *L. cochleata*), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):20, Fig. 7 as *L. cochleata*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):22, t. 5 as *L. cochleata*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (7, Fig 3), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (618, Fig 73as *L. cochleata*).

Classification. : Sous-famille Pharoideae. Tribe: Phareae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes pleins. Ligule une membrane ciliolée, 0.25 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limbe présence d'un faux pétiole. Limbes inversés, Limbes oblongs, 10–30 cm de long, 25–60 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe brusquement aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Panicule ouvert, ové, 10–45 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 3(–5) -ramifiées, verticillées à la pluparts des nœuds, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Axe de la panicule portant ramifications persistantes. Ramifications de la panicule rigide, droites, ramifications du panicule pubescents, ramifications du panicule with poils en crochet, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, cochleés, latéralement compressés, gibbeux, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente, avec poils en crochet. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 4–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubescente, avec poils en crochet. Marges de la lemma refermées à l'exception d'un pore apical, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa linéaire, 0.5 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules absents. Anthères 6, 2.1–2.6 mm de long. Stigmates 3, terminalement exserts, pubescents. Styles connés dans la partie inférieure. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, 3.5–4 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, 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 . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Togo. : Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, DR Congo. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique, Zimbabwe. : Madagascar. **Sous-continent Indien, Malésie, Papuasie.** : Sri Lanka. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon.

Leptocarydion vulpiastrum (De Not.) Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 648. (1900).

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

TYPE de Sudan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rabdochloa vulpiastrum* DeNot., *Ann. Sci. Nat.* Ser. III. 19: 372 (1853). T: Sudan, "Upper Nubia": Figari (GE holo, FI).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):295, Fig.81), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):42, t. 19), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (127, Fig 100), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (197, Fig 119), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (135, Fig 44), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (106, Fig 44).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 10–120 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée.

Limbes lancéolates, limbes 2–12 cm de long, limbes 6–20 mm de large. Nervation du limbe comprenant 5–15 faisceaux vasculaires. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes en un faux épi multilatéral, appressés, racèmes unilatéralement, racèmes 0.5–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles. Pédicelles absents ou présents, filiformes, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Lemma apex entier ou denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, 2.5–5 mm de long en tout. Paléa 0.7 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, oblongues. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, isodiamétrique, trigone, 1.5 mm de long. Embryon 0.3 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

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

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Madagascar. Arabie. : Arabie Saoudite.

Leptochloa aquatica Scribn. & Merrill. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xxiv. 26. (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: Mexico, Cuernavaca: Pringle 6664 (US holo, B, CM, GH, K, L, M, MCU, MEXU, MO, NY, P, TAES).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 60–120 cm longs, racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–20 cm de long, 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–25 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges, moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Pubescentes. Apex de la lemma émarginé ou

obtus. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Leptochloa asthenes (Roem. & Schult.) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1941, 26 (1941).

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

TYPE de Australia. T : Based on *P. imbecilla* R.Br. ; Australia: Brown 6270 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (293).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Chaumes 16–65 cm longs, noueux. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.8–1.5 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–16 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–15 cm de long. Rachis semi-cylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu ou lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes filiformes, 3–14 mm long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4(–7) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5–2.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Pubescentes. Apex de la lemma émarginé, mucroné. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde ou oblong, isodiamétrique, trigone, 1 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Leptochloa barbata (Desv.) E.G. Nicora. *Hickenia*, 2(19): 91: (1993).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eleusine barbata* Desv., *Opusc.* 104 (1831). T: Brazil: Riedel (K iso, US).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (33: 249, Fig.4 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes 4.5–12.5 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 12–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long.

Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Bases des racèmes pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4(–6) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5–2.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliolées. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4.5–8 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.6 mm de long. Caryopse 1.6–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Leptochloa caerulea Steud. *Syn. Pl. Gram.* 209. (1854).

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

TYPE de Senegal. T: Senegal: Leprieur.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (203, Fig. 128 as *L. caerulea*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (133, Fig 43), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (103, Fig 43).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires. Chaumes décombants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 10–20 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 1–8 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes flexueux, racèmes unilatéralement, racèmes 2–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–25 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75–1 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.2–1.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Ciliolées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubérolentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Burkina, Ghana, Guinée-Bissau, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : République Centrafricaine, Congo, Gabon, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Angola, Zambie. : Madagascar.

Leptochloa caudata (K.Schum.) Snow. *Novon* 8:77 (1998).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diplachne caudata* K. Schum., *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* 113 (1895). T: Tanzania, Ukira: Fischer 674 (B holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée, 0.75–1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 9–35 cm de long, limbes 2.5–6 mm de large, raice, limbes vert ou gris vert. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 10–30, racèmes disposés le long d'un axe centrale, s'étendant ou ascendants, racèmes flexueux, racèmes unilatéralement, racèmes 4–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–40 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles. Pédicelles absents ou présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés à peine, 6.2–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1.8 mm de long, 0.3–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 2–3.8 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4.3 mm de long, membraneuse, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Pileuses, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, latéralement compressé, plano-convexe, 1.7–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est . : Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Leptochloa chinensis (L.) Nees. *Syll. Ratisb.* i. 4. (1824).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa chinensis* L., *Sp. Pl.* 69 (1753). T: India: Osbeck (LINN holo).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (262, Fig 98), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (424), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (491, Pl. 1406), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 890 & 891), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (653, Fig. 32), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (74, Fig 9), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (87, Fig. 86), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (60), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14d* (1956) (43, Fig. 8), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 660), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:94(1980)).

Images: 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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Gaines de plateau de tallage papyracée, pâle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 50–150 cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou plié, limbes 25–50 cm de long, limbes 3–7.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants ou érigés, racèmes flexueux, racèmes unilatéralement, racèmes 2–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 20–60 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 2.1–3.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6–1 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 0.9–1.3 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 0.8–1.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubérulentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, isodiamétrique, plano-convexe, 0.65–0.9 mm de long.

= 20 (2 refs TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Kenya, Tanzanie. : Zimbabwe. Botswana, Limpopo, Swaziland, Kwazulu-Natal. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Sri Lanka. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Leptochloa chloridiformis (Hack.) Parodi. *Physis*, iv. 184 (1918).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Diplachne chloridiformis* Hackel ex Stuckert, *Anal. Mus. Buenos Aires*, Ser. III. 6: 498 (1906). T: Argentina, Cordoba, Rio Seco: Stuckert 2329a (W holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (55), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineae* (1969) (234, Fig. 89), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineae* (1970) (427, Fig. 111).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane ciliée, 1–2 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 2–3 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–20, digité, Racèmes en plusieurs involucre, droits, unilatéralement, 10–16 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–4 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Ciliées. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma émarginé, Apex de la lemma mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

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

Leptochloa ciliolata (L. decipiens subsp. asthenes) (Jedw.) S. T. Blake. *Contrib. Queensl. Herb.*, 14: 6 (1972).

Accepté par K comme synonyme de (*L. asthenes*).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis ciliolata* Jedwabnick, *Bot. Archiv.*, 5: 192 (1924). T: Australia, Narrabi: Maiden.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Chaumes 16–65 cm longs, noueux. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.8–1.5 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–16 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–15 cm de long. Rachis semi-cylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu ou lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes filiformes, 3–14 mm long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4(–7) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5–2.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Pubescentes. Apex de la lemma émarginé, mucroné. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde ou oblong, isodiamétrique, trigone, 1 mm de long, obtus.

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

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

Leptochloa decipiens (R. Br.) Stapf ex Maiden. *Agric. Gaz. N. S. Wales*, xx. 307 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa decipiens* R. Br., *Prodr.* 181 (1810). T: HT: *Brown 6271*, Australia: Queensland: Port Curtis Distr.: Keppel Bay (BM; IT: E, K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (294), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–150 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally pruinose ou glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines antorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–25, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–14.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 20–50 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

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

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.8 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure obovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou pubescente, poilue dans la partie supérieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Ciliolées ou ciliées. Poils de la lemma 1 mm de long. Apex de la lemma émarginé ou tronqué ou obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde ou oblong, dorsalement compressé, 1–1.3 mm de long, tronqué ou obtus.

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

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

Leptochloa digitata (R.Br.) Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 379 (1915).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa digitata* R. Br., *Prodr.* 181 (1810). T: HT: *Brown 6266*, Australia: Queensland: Port Curtis Distr.: Broad Sound (BM; IT: BM, E, K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (387, Fig. 320), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (213, Pl. 63), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1187, Fig. 336), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (294), J.C.Tothill.& J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (296), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, 5–20 cm de long, 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–20, digité, unilatéralement, 5–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le

rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Sans poils. Apex de la lemma émarginé. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Leptochloa divaricatissima S. T. Blake. *Contrib. Queensl. Herb.*, 14: 8 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *S.T. Blake 10517*, Australia: Queensland: Goondiwindi (BRI-131665–6; IT: CANB, K, MO, NSW, PRE).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (294).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 3–24 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, s'étendant ou deflexed, racèmes unilatéralement, racèmes 10–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–60 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu ou lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes filiformes, 20–45 mm long, glabres ou pileuses, poilues à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.8–2 mm de long.

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

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.2 mm de long, 0.66–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue ou ovée, 1–1.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Ciliées. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe libre souple, oblong, isodiamétrique, trigone, 0.9–1.1 mm de long, obtus.

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

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

Leptochloa dubia (HBK) Nees. *Syll. Ratisb. i. 4; Agrost. Bras.* 433 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris dubia* H. B. & K., *Nov. Gen. et Sp.* 1: 169 (1815). T: Mexico, Tomepanda: Humboldt & Bonpland (P holo).

Synonymes récentes: *Leptochloa obtusiflora* Hack., *Flora* 38: 203 (1855).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (294), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (55), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (227, Fig. 117), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (298, Fig 61), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 17, Fig. 3 (2001)).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 864, Fig.1 (2008)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues. Innovations basales en éventail. Chaumes 30–110 cm longs, noueux. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–8 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, flexueux, unilatéralement, 4–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–20 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Sans poils ou pubescentes. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

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

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Colorado. : Oklahoma. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. : Floride, Louisiane. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Honduras. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Leptochloa eleusine (Nees) Cope & Snow. *Novon* 8:78 (1998).

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:** *Diplachne eleusine* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 254 (1841). T: South Africa, Katrivierspoort: Drege ; South Africa, Basche R.: Drege s.n. ; South Africa, Gekau: Drege sn.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (120, Fig 91as *Diplachne*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 1.5 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–15 cm de long.

Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Mozambique. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Leptochloa fascicularis (Lam.) A. Gray. *Man. Bot. N. U. St. ed.* V. 623 (1890).

Accepté par K comme synonyme de (*L. fusca*).

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

TYPE de South America. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca fascicularis* Lam., *Tabl. Encyc.* 1 : 189 (1791). T: South America: Richard (P holo).

Synonymes récentes: *Leptochloa polystachya*.

Illustrations (Ouvrages): F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (230, Fig. 119), R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (104, Fig. 61), S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (81, Fig. 29), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:61(1980) as *Diplachne*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (33: 239, Fig.1 (1992) as *Diplachne*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou involute, limbes 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 6–35, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 4–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–25 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4.2 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 3–5 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges, excurrentes ou s'étendant près de l'apex. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu ou acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–1.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Malésie, Papuasie.** : Cocos (Keeling) Is. **Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA, Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, 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, Honduras, Nicaragua. : Bahamas, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico. : Bolivie, Pérou. : Brésil du Nord-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Leptochloa fusca (L.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 91 (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), 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 *Diplachne*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Diplachne*).

TYPE de "Palestine". **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca fusca* L., *Syst. Nat.* (ed. 10): 2: 876 (1759). T: LT: *F. Hasselquist s.n.*, Palestine (LINN-92.21). LT designated by Phillips, *Fl. Trop. E. Afr.*, *Gram* (2): 281 (1974).

Synonymes récentes: *Leptochloa malabarica*. *Diplachne fusca*.

Ottochloa malabarica.

Diplachne cuspidata Launert

Diplachne festuciformis H. Scholz.

Diplachne parviflora.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (as *Diplachne*), R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):283, Fig. 77 as *Diplachne*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (120, Fig. 90 as *Diplachne*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (117, Fig 70 as *Diplachne*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (179, Fig. 62 as *Diplachne*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (246, Pl. 72), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 385 as *Diplachne*), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (435, Pl. 164 as *Diplachne*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (264, Fig 99 as *Diplachne*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (386 as *Diplachne*), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (474, Pl. 1400 as *Diplachne*), K.M.Mathew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 851 & 852 as *Diplachne*), T.A.Cope, Flora of Pakistan 143: Poaceae (1982) (73, Fig. 9 as *Diplachne*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (387, Fig. 321, 388, Fig. 322 & 389, Fig. 323 as subspecies *fusca* & *uninervia* & *muelleri*), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (112, Pl 32 as *Diplachne muelleri*), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1134, Fig. 327 as *Diplachne parviflora*), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (as *Diplachne*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (222 as *Diplachne fusca* & 223 as *Diplachne parviflora*, *D.muelleri* & *D. uninervia*), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (202 as *Diplachne parviflora*), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (as *Diplachne*), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (442, Fig 79), 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) (as subspp. *brachiata*, *fascicularis*, *fusca*, *mucronata*, *uninervia*), E.G.Nicora, Los Generos de Gramineas de America Austral (1987) (374, Fig. 130 as *Diplachne uninervia*), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (237, Fig. 90 as *Diplachne uninervia* var. *procumbens*), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (432, Fig. 112 as *Diplachne uninervia* var. *procumbens*), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (238, Fig. 238 as *Diplachne uninervia* & as *D. uninervia* var. *uninervia*), G.Harling et al, Flora of Ecuador Gramineae (68: 17, Fig. 3 (2001) as ssp. *uninervia*), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 659).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 867, Fig.2 (2008) as subsp. *fascicularis* & *uninervia*, 869, Fig 3 as subsp. *brachiata*).

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*; (as subsp.

muelleri), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *Diplachne*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999) (as *Diplachne*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 60–150 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 3–8 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou convolute, limbes 25–55 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raice, limbes vert ou gris vert. Nervure médiane du limbe épaissie. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, droits, unilatéralement, 7–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles. Pédicelles absents ou présents, filiformes, 0.5–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, compressés à peine, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.1–4.6 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, 3.3–7.4 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.2–5.9 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pileuses, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 0.3–1.6 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.3–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe, 1.6–1.8 mm de long.

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

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **Afrique Nordique** , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Algérie, Egypte, Maroc. : Nigéria, Sierre Leone. : Congo, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. Liaoning. : Irak. : États du Golfe, Koweït. : Chine Sud-centrale, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie**. : Bangladesh, Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. : New Caledonia. : Hawaii (*). **Canada Occidental** , **Nord-Ouest des USA**, **Centre Nord des USA**, **Nord Est des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**. : Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Maine, New Jersey, New York, Pennsylvanie. : Arizona, Californie, Nevada. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Ouest de l'Amérique du Sud**, **Sud de l'Amérique du Sud**. : Colombie. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Leptochloa gigantea (Launert) Cope & Snow. *Novon* 8:79 (1998).

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

TYPE de Zambia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diplachne gigantea* Launert, *Bol. Soc. Brot.*, 47: 349 (1973). T: Zambia, Mbala: Vesey-FitzGerald 1551 (K holo, BM, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):27, t. 12).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 160–270 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes aplati ou convolutes, limbes 30–65 cm de long, limbes 4–5 mm de large, raice, limbes vert ou gris vert. Nervure médiane du limbe épaissie. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 20–50, racèmes disposés le long d'un axe centrale, s'étendant ou ascendants, racèmes flexueux, racèmes unilatéralement, racèmes 12–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 13–30 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles. Pédicelles absents ou présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–15 fleurs fertiles, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, comprimés à peine, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 2.2–3.2 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 3.2–3.8 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.6–4.8 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex entier, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma mucroné (0.25–0.5mm). Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.4–2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, aplati, concavo-convexe, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale de l'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Angola, Zambie. Botswana.

Leptochloa ligulata Lazarides. *Brunonia* 3:259 (1980).

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

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: North Kennedy District: S of Charters Towers, ca. 20.26S 146.13E, 25 Apr. 1945, *Blake & Webb 15751* (HT: BRI; IT: CANB).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (450, Fig 80).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 4–5 mm de long. Limbes 15–35 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 7–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 30–50 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé ou contigu, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma épaissie, pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Pubescentes. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubescentes. Surface de la paléa pubéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, isodiamétrique, 0.6 mm de long, rugeux, obtus.

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

Australie . : Queensland (*).

Leptochloa longa Griseb. *Fl. Brit. W. Ind.* 538. (1864).

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

TYPE de Trinidad. T: Trinidad: Crueger (K syn, US) ; Trinidad: Grisebach 3359 (US isosyn).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 150 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Articulation pubescente. Limbes 20–40 cm de long, 15–25 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, flexueux, unilatéralement, 15–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes. 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, 3–4 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean. Panama. : Windward Is, Trinidad-Tobago.

Leptochloa malayana (C.E. Hubb.) Jansen ex Veldkamp. *Blumea*, 19(1): 64 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Thailand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diplachne malayana* C.E.Hubb., *Kew Bull.* 1934, 106 (1934). T: Thailand, Puket: Haniff & Nur 4701 (K holo).

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

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *Diplachne*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 20–30 cm longs. Gaines 10–12 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes involute, limbes 13–25 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3.5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–20 cm de long. Rachis semi-cylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, comprimés à peine, 5.8 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.3 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.1 mm de long, membraneuse, jaune, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Paléa 3.6 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.2 mm de long, marron foncé ou rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie . : Laos, Thaïlande. : Bornéo, Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Leptochloa marquisensis (F. Brown) P.M. Peterson & E.J. Judziewicz. *Taxon*, 39(4): 659: (1990).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Marquesas. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis marquisensis* Forest Brown, *Bull. Bishop Mus., Honolulu*, No. 84, 81 (1931). T: Marquesas, Fatuhiva: Brown 969.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 10–40 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 2–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–7 cm de long. Rachis semi-cylindrique, surface scabre, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.66–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.2–0.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma près des marges. Ciliolées. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 2

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

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Sud-central . : Marquesas.

Leptochloa monticola Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xvii. 73. (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 Haiti. T: Haiti, Furcy: Leonard 4751 (US holo, NY).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (108, Fig. 67).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 80–100 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 20–30 cm de long, limbes 2–6 mm de large, coriaces. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes droits, racèmes unilatéralement, racèmes 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 20–30 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma villeuse. Villeuses. Lemma apex denté, 2 -fide. Paléa 0.75 longueur de la lemma

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : République dominicain, Haiti.

Leptochloa mucronata (L. panicea subsp. brachiata) (Michx.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 91. (1829).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eleusine mucronata* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 65 (1803)

. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: Illinois (P-MICH).

Synonymes récentes: *Leptochloa filiformis*.

Illustrations (Ouvrages): T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (179, Fig. 27 as *L. filiformis*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (233, Fig. 122 as *L. filiformis*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (103, Fig. 60 as *L. filiformis*), S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (298, Fig 61), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (81, Fig. 29, as *L. filiformis*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineae de America Austral* (1987) (376, Fig.131 as *L. filiformis*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (305, Fig 110 as *L. filiformis*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:90 (1980) as *L. filiformis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 10–18 cm longs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 3–25 cm de long, 1–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, s'étendants ou érigés, racèmes flexueux, racèmes unilatéralement, racèmes (2–)3–8(–15) cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–35 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement comprimés, 1.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolée, 1.2–1.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire ou lanceolée, 1.5–1.8 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Lemma apex entier, Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou obovoïde, 0.7–0.8 mm de long.

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

Afrique tropicale d'Occidentale . : Nigéria. **Malésie . :** Sulawesi. **Australie . :** Queensland. **Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud . :** Bermudes, Iles Cayman, Cuba, République dominicaine, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. **:** Bolivie, Equateur, Galapagos. **:** Brésil du Nord-Est.

Leptochloa nealleyi Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, xii. 7. (1885).

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

TYPE de USA. T: HT: *G.C. Nealley s.n.*, 1884, USA: Texas (US-78808, IT: MCU, NY-79814).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (60), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (231, Fig. 121), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (106, Fig. 64).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines carénées, scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 3–10 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 25–75, racèmes disposés le long d'un axe centrale, simplement espacés ou les inférieurs en involucre, érigés ou ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 20–45 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.6 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes. Apex de la

lemma émarginé ou obtus. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long. Embryon 0.6 longueur du caryopse.

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

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Arizona. : Texas. **Meso Amerique, Caribbean.** : Cuba.

Leptochloa neesii (Thw.) Benth. *Journ. Linn. Soc.* xix. 108 (1881).

Accepté 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).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynodon neesii* Thwaites, *Enum. Pl. Zeyl.* 371 (1864). T: HT: *Thwaites C.P. 3749*, Ceylon: Eastern Prov.: Trincomalee (PDA).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.796), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (442, Fig Fig 79), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes 60–105 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, aplatis ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle scabre au dessus. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes droits ou incurvés, racèmes unilatéralement, racèmes 2.5–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–45 cm de long. Rachis semi-cylindrique, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 1–1.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 0.9–1.5 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure elliptique, 1–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans scissure, 0.5–0.75 mm de long, brun clair, obtus. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

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

Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie. : Inde, Sri Lanka. : Burma, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Philippines. **Australie.** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 311 (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), 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 China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa panicea* Retz., *Observ. Bot.* 3: 11 (1783). T: China: E China, *Honoratiss. Bladh.* (HT: LD).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):280, Fig.76), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (122, Fig 93), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (198, Fig 120), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (246, Pl. 72), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (422), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.797), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (57), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 14, Fig. 3 (2001)), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 650), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:96(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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, verte. Chaumes décombants, chaumes 25–110 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–25 cm de long, 1.5–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes droits, racèmes unilatéralement, racèmes 4–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 20–30 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1.9–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.7–1.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.9–1.6 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 0.8–1.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma pubérulente. Pubescentes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, oblongues, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone, 0.5 mm de long, marron foncé.

= 10 (3 refs TROPICOS), ou 20 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Afrique Nordique , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Egypte. : Ghana. : Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie** , **Papuasie**. : Bangladesh, Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : Marianas. **Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** . : Kansas, Missouri, Oklahoma. : Arizona, Californie, Nevada. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Est.

Leptochloa panicoides (Presl) Hitchcock. *Am. Journ. Bot.* xxi- 137 (1934).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Megastachya panicoides* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4-5): 283 (1830)

. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Mexico: Guerrero: Acapulco (PR; IT: LE-TRIN-2121.02, MO-2109566, MO-2109567 (line drawing), US-78688 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (60).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. U.S.Nat. Herbarium* (2 (2): 867, Fig.2 (2008)), *Ruizia* (13:269, Fig 31j-k (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–100 cm longs. Ramifications latérales développées. Gainés sans quille, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 6–12 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu ou nombreux, racèmes 4–90, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 3–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–25 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 1.6–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

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

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Missouri. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Tennessee. Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil.** . Costa Rica, Guatemala, Honduras. : Colombie, Pérou. : Brésil du Nord.

Leptochloa peacockii (Maid. & Betche) Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 379 (1915).

Accepté par K comme synonyme de (*L. decipiens*).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diplachne peacockii* Maiden & Betche, *Agric. Gaz. New South Wales* 15: 925, with plate (1904)

. T: LT: *Maiden & Boorman s.n.*, 4 Dec 1904, Australia: New South Wales: Coolabah (NSW-126631; IT: BM, BRI, K, W). LT designated (as holotype) by Lazarides, *Brunonia* 3: 263 (1980).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (294).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (33: 247, Fig.3 (1992)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 50–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–20 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 3–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–35 cm de long.

Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75–1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 1.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–4.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

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

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

Leptochloa procera Nees. *Syll. Ratisb.* 1: 2. (1824).

Accepté par K comme synonyme de (*L. virgata*).

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: *M.A.P. Wied-Neuwied 244*, Brazil (B; IT: US-3266091 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.6 mm de long, tronquée. Limbes 16–25 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 25–30, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 5–15 cm de long. Rachis glabre en surface ou pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.6–3.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.2–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.2–1.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou pubescente. Surface de la lemma pubèrulente ou pubescente, Poilue sur les nervures. Ciliolées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 1.5–1.6 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and **Sud de l'Amérique du Sud.** : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : Venezuela. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Leptochloa rupestris C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1941, 195 (1941).

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

TYPE de Somalia. T: Somalia, Mt. Wobleh: Gillett 4981 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (103, Fig 43).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents, avec les entrenœuds allongés alternant avec des entre-nœuds rapprochés. Chaumes décombants, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes étalés ou réfléchés, lancéolates, limbes 3–10.5 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes droits ou incurvés, racèmes unilatéralement, racèmes 2–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–25 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets 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 compressés, 1.6–2.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.6–2.3 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.7–2.1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Ouganda. Arabie. : Yémen.

Leptochloa scabra Nees. *Agrost. Bras.* 435. (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Brazil. T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, Brazil: Pará (M; IT: BAA-1514 (fragm. ex M), US-88699 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (60), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (105, Fig. 63), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (298, Fig. 61), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (146, Fig. 102), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (305, Fig. 110), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 17, Fig. 3 (2001)), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (313, Fig. 55), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:97(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (33: 240, Fig.2 (1992) as *Diplachne*), *Ruizia* (13:269, Fig 311-m (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 90–100 cm longs, chaumes 3–6 mm diam. Nœuds des chaumes amincis, glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.5–3 mm de long. Limbes 25–50 cm de long, 6–14 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 7–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 20–40 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.7–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1.1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.2–1.7 mm de long, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.4–2.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Papuasie. : Archipel De Bismark. **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Alabama, Louisiane. Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Leptochloa simoniana N.W. Snow. *Novon* 10(3): 238–240, f. 1 (2000).

Accepté 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: *B.M. Waterhouse & J.F. Grimshaw BMW 4862*, 31 Mar 1998, Australia: Queensland: Cook District: Boigu Island, a mud cay., Torres Straight, 9:13.29'S, 142:13.26'E, three clumps of this grass growing close together at rubbish dump, beyond far western end of airstrip. Not observed elsewhere in community area not previously on island (BRI; IT: BO, BRI, CANB, GREE, K, L, LAE, MEL, MO-04968440, NAQS, NSW, QRS).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (10: 240 Fig.1 (2000)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 90–140 cm longs, chaumes 2.5–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, à parois, minces, 6–20 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 20–35 cm de long, 3.5–91 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 65–75, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes droits, racèmes unilatéralement, racèmes 5–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 35–65 cm de long. Rachis semi-cylindrique, surface scabre, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–3.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu ou laineux. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.6–2.1 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–2.4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.3–2.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur le dos ou sur les nervures. Pubescentes. Apex de la lemma émarginé ou aigu, mutique ou mucroné. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.3–0.4 mm de long. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 1.2–1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale and Australasie.
Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland (*).

Leptochloa southwoodii N. Snow & B.K. Simon. *Austrobaileya*, 5(1): 138 (1997).

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

TYPE de Australia. T: A greenhouse-grown specimen based on seed collected from Snow & Simon 7364, Queensland, Darling Downs District, along Surat Developmental Road, 18 km W of its junction with Leichardt Highway, in brigalow remnants, common, with *Leptochloa divaricatissima*, L. aff. *fusca*, and *Acacia harpophylla*, clay soil, GPS 27.22.50S 150.00.37E, *N. s.n.ow 7401* (HT: BRI; IT: MO, CANB).

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

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); (*Austrobaileya* 5:139, Fig.1 & 140, Fig.2 (1997)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 137–170 cm longs, chaumes 4 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 3–5.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 25–55 cm de long, 6–12.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 8–17.5 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé ou contigu, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–4.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.4–0.5 mm de long. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, plumes courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou ovée, 0.8–1.3 mm de long, 0.6–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée ou obovée, 1.2–1.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou obovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes. Apex de la lemma émarginé ou tronqué ou obtus. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa pubérulentes. Surface de la paléa pubérulente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse ellipsoïde ou obovoïde, isodiamétrique, 0.8 mm de long, rugeux.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Leptochloa squarrosa Pilger. *Engl. Jahrb.* xlv. 210 (1910).

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

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Sigi valley: Herb. Amani 2565 ; Tanzania, Usambara Mts.: Volkens 79 (B syn).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (95, Fig 26).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–25, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant ou ascendants, droits ou flexueux, unilatéralement, 15–28 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–35 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–4.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2.3 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.4–3.7 mm de long, 1.6–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.4–2.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, isodiamétrique, trigone, avec scissure du côté du hile, 1.2–1.3 mm de long, marron foncé ou noir.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Océan indien occidental . : Tanzanie. : Comores, Madagascar.

Leptochloa srilankensis N. Snow. *Novon*, 8(2): 183 (1998).

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

TYPE de Sri Lanka. T: IT: *G. Davidse & D.B. Sumithraarachi 9066*, 5 Dec 1974, Sri Lanka: Northern: Vavuniya Dist.: ca. 3 mi SW of Nedunkeni along road to Puliyankulam, near mile post 21/3 (US-3003912).

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

Images: Novon 8: 184, fig,1; 185, Fig.2 (1983).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, pleins, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 1–4 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, flexueux, unilatéralement, 1.5–5 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 1.2–1.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla courbes.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.7–1.1 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.1–1.3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 0.7–1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa pubérulentes, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, oblong.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Leptochloa tectoneticola (Backer) Jansen ex Veldkamp. *Blumea*, 19(1): 64 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diplachne tectoneticola* Backer, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3*, 2: 326 (1920)

. T: ST: *Backer 27726*, Kangean, in tectoneticis (BO).

ST: *Backer 27780*, Kangean, in tectoneticis (BO).

ST: *Beume 4716*, Hab. Java occidentalis, in tectoneticis (BO).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–50 cm longs, 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–12 cm de long, 2.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3 ou 4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis semi-cylindrique, surface scabre. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Sans poils. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–1.8 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Cambodge, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is.

Leptochloa uniflora Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 409. (1850).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Ethiopia. T: HT: *Schimper 1707*, 15 Aug 1840, Ethiopia: in valle fluvii Tacaze sub arborum umbra (P; IT: K, MO).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (205, Fig 182 as *Craspedorhachis*), K.M.Matthew, *Flora Palmi Hills* (1996) (845, Pl 845).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 50–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 4–12 cm de long, limbes 6–18 mm de large, mou. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes droits ou incurvés, racèmes unilatéralement, racèmes 2.5–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–45 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet

enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 1.9–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 1.7–2.3 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 1.8–2.4 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone, avec scissure du côté du hile, 1–1.2 mm de long, marron foncé ou rouge.

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Ghana, Nigéria. : Congo, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Kwazulu-Natal. Arabie. : Yémen. **Sous-continent Indien.** : Sri Lanka.

Leptochloa uninervia (Presl) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* xviii. 383 (1917).

Accepté par K comme synonyme de (*L. fusca*).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Megastachya uninervia* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 283 (1830)

. T: LT: *Haenke 101*, Mexico (PR; ILT: LE-TRIN-2424.01, US-78697 (fragm.), W). LT designated by Snow, *Novon* 8: 79 (1998).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1559, Pl. 231), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (230, Fig. 120), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (105, Fig. 62), S.A.Rennoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (298, Fig 61), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineae* (1970) (as *Diplachne uninervia* var. *procumbens*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (504, Fig. 341as *Diplachne uninervia*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:98(1980)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 75–130 cm longs. Gaines lâche. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 6–45 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 2–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–35 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques ou lateralement compressés, compressés à peine, 3–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.8–1.4 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou aigu. Glume supérieure oblongue ou ovée, 1.6–2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–0.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 1–1.2 mm de long, brun clair.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Pacifique Nord-central** . : Samoa. : Hawaii. **Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Honduras, Nicaragua. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, République dominicaine, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Paraguay, Uruguay.

Leptochloa virgata (L.) Beauv. *Agrost.* 71. (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus virgatus* L., *Syst. Nat.* (ed. 10) 876 (1759)

. T: LT: *P. Browne s.n.*, Jamaica (LINN-91.18). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 122 (1908).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (127, Pl. 49), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (55), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (228, Fig. 118), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (107, Fig. 66 & as *L. domingensis*), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (298, Fig. 61), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (79, Fig. 28), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (146, Fig. 103), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (357, Fig. 83 & 366, Fig. 84), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (234, Fig. 89), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (305, Fig. 110), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 17, Fig. 3 (2001)), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (313, Fig. 55), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:99(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (33: 251, Fig.5 (1992) as var. *virgata*), *Ruizia* (13:269, Fig 31n-o (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–110 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.7 mm de long. Limbes 10–26 cm de long, 7–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 5–28 cm de long. Racèmes 5–20, disposés le long d'un axe centrale, flexueux, unilatéralement, 7–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–22 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 fleurs fertiles, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 2.5–3.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolée, 1.2–1.6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.8–2.3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–2.2 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

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

Malésie, Papuasie. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is. Nouvelle-Guinée West Papua (*). : Archipel De Bismark (*). **Pacifique Nord-central** : Hawaii. **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Floride, Louisiane, Carolina du Sud. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Trinidad-Tobago. : 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, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Leptochloa viscida (Scribn.) Beal. *Grasses N. Amer.* ii. 434 (1896).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Diplachne viscida* Scribn., *Bull. Torrey Bot. Club* 10(1): 30 (1883)

. T: T: C. G. Pringle, USA: Arizona, Pima Co. Near Tucson (IT:NY-19501 (Possible)).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (60).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 10–30 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines visqueux, gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–4 mm de large, visqueux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, entourée a la base par des bractées. Racèmes 15–35, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–8 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2 mm de long, membraneuse, visqueuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma près des marges. Pubescentes. Apex de la lemma aigu ou acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Leptochloa xerophila P.M. Peterson & E.J. Judziewicz. *Taxon*, 39(4): 659 (1990).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Marquesas Island. T: HT: *F.B.H. Brown & E.D.W. Brown 436*, 20 Jun 1921, Marquesas Island: Western Nukuhiva Island, Mauu, 0–900 m, on precipitous slopes (BISH; IT: BISH, US-2476518 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 40–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, sans poils. Nervures latérales de la lemma près des marges. Ciliées. Apex de la lemma émarginé, mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Sud-central. : Marquesas.

Leptophyllochloa micrathera (Desvaux) Calderon ex E.G.Nicora. *Fl. Patagonica*, 3: 70 (1978).

Accepté par K comme synonyme de.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Koeleria*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Koeleria cristata* & *K. sclerophylla*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Koeleria cristata*).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum micratherum* E. Desv., *Fl. Chil.* 6: 352 (1854)

. T: T: C. Gay 289, Jan 1835, Chile: Valdivia: Río Bueno (IT: US-91364 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Koeleria micrathera* (Desv.) Griseb., *Goett. Abh.* 21: 292 (1879).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (as *Koeleria cristata*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (as *K. cristata*), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (149 as *K. cristata*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (286, Fig. 93), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (308, Fig 111), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (65, Fig 32).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 4–35 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 1–10 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, nodding, 1–10 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.75–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pileux. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–3 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2–4.5 mm de long, 0.66–1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 3–4.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma obtus ou aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5–3 mm de long en tout. Paléa 0.5–0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, oblongs, membraneux. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Ovaire glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

"Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola, Baltic, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez.

Leptothrium rigidum Kunth. *Rev. Gram.* 156 (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 South America. T: IT: South America: habitat Orinoco (US (fragm. ex B-WILLD.); US (fragm. ex P-HBK)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (99, Fig. 57).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:298, Fig 36a-b (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes nouveaux. Feuilles caulinaires. Gaines lâche. Pavillons de gaine érigés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires to lancéolates, applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes en un faux épi multilatéral, s'étendants, racèmes cunéés, portant peu d'épillets fertiles, portant 1 des épillets fertiles sur chacun d'eux ou 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis peu visible, Rachis décidu de l'axe. Bases des racèmes cunéés, 1.5–2.5 mm long, pileuses, poilues sur les bords. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre, sub-égaux ou les supérieurs plus petits (lower glume of one spikelet usually enlarged).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec 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 to lanceolés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire to lancéolee, 4–7 mm de long, 1–1.3 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, (1–)3 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe ou plate, lisse ou scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure atténué to caudé. Glume supérieure linéaire to lanceolée, 4–6 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure caudé ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.6–0.8 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, latéralement compressé, biconvexe, 2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. : Jamaïque. : Guyana, Venezuela. : Colombie, Pérou.

Leptothrium senegalense (Kunth) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 27 (1): 151 (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 *Latipes*).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Latipes senegalensis* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 261 (1829)

. T: IT: *herb Gay comm. Roger*, Senegal (K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (229, Fig. 153 as *Latipes*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):403, Fig.109), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (181, Fig. 75), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (283, Pl. 84), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (216, Fig. 122), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (467, Pl. 179 as *Latipes*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (152, Fig 16).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–10 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes en un faux épi multilatéral, s'étendants, racèmes cunéés, portant peu d'épillets fertiles, portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 2–17 cm de long. Rachis peu visible, Rachis décidu de l'axe. Bases des racèmes cunéées, 1–5 mm long, pileuses, poilues sur les bords. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les supérieurs plus petits (lower glume of one spikelet usually enlarged, rarely equalling upper glume or the latter also enlarged).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec 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 to lanceolés, lateralement compressés, gibbeux, 2.5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure ou avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 2.4–8 mm de long, 1–2 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe ou plate, lisse ou tuberculée. Marges de la glume inférieure ciliées (hooked hairs). Apex de la glume inférieure aigu ou caudé. Glume supérieure oblongue, gibbeuse, 3–5.5 mm de long, 2–4 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée (hooked hairs). Surface de la glume supérieure tuberculée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.3–0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, latéralement compressé, biconvexe, 2 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

= 10 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Egypte. : Cap Verde. : Ghana, Mali, Mauritanie, Sierre Leone. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Asie Occidentale, Arabie. : Iran. : Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Lepturidium insulare Hitchcock & Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 111 (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: T: *E.L. Ekman 12060*, 11 Mar 1920, Cuba: Isla de Pinos (US-1161850).

HT: *E.L. Ekman 12060*, 3 Nov 1920, Cuba: La Habana: Isla de Pinos (US-1296125).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (112, Fig. 71), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14d* (1956) (89, Fig. 23).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 10–30 cm longs, chaumes nouveaux. Feuilles distiques. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe obtus, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, 1.25–2 de leur longueur, présentation de l'épillet irrégulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, aigus, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 3 mm de long, 1.25 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.75 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Extension de la rhachilla 0.75 longueur de la fleur fertile. Fleurs apicales stériles 0–1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 0–2 mm de long. Anthères 3, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Lepturopetium kuniense P. Morat. *Adansonia*, 20(4): 378 (1981).

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

TYPE de New Caledonia. T: HT: *Schmid 2103*, New Caledonia: Ile des Pins, vers Baie des Kounie (P(photo, US); IT: NOU).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 30–50 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenœuds des chaumes de section elliptique. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–7 cm de long, 3–4 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 5–7 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure,

coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, coriace, 1-carène, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1.5–4.5 mm de long en tout. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 2.5–3 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 1–3 mm de long.

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

Malésie. : Java. **Pacifique Du nord-ouest** . : New Caledonia.

Lepturopetium marshallense F.R. Fosberg & M.-H. Sachet. *Micronesica*, 18(2): 72 (1984).

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 Marshall Islands. T: HT: *J. Lamberson s.n.*, 22 Jul 1976, Marshall Islands: Eniwetok Atoll (US-2987808).

Illustrations (Ouvrages): Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae (50:490 Fig.91 (1993) as *L. sp.*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 30–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes applati ou involute, limbes 6–8 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 4–6 cm de long, Racèmes portant 10–16 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis anguleux, surface scabre, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lanceolée, 2 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6 mm de long, coriace, 1-carène, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2.5–4 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 2–3 mm de long en tout. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires, stériles apicales 2.5 mm de long. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Pacifique.

Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest . : Cook Is. : Marianas, Marshall Is.

Lepturus anadabolavensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 102: 122 (1955).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Anadabolava: Humbert 12543.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 17–25 cm longs. Gainés lissés, pileuses. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 6–8 cm de long, 3–4 mm de large, glauque. Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires. Surface du limbe lisse, pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 2.5–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, 1–1.2 mm de large, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, alterné, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 1.8–2.2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.2–2.4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible (but terminal spikelet with 2 glumes 5mm long), dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 2.2–2.4 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure seulement aristée sur les épillets terminaux, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, coriace, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.7–1.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Lepturus androyensis A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris*, Ser. 2, 29: 275 (1957).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Antanimoro, Ambia: Humbert & Capuron 28838 (P holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–35 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, lissés, glabre sur la surface surface. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.7 mm de long. Base du limbe présence d'un faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 7–8.5 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Nervation du limbe avec 4 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, 1–1.5 mm de large, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, alterné, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 3–4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1 mm de long, glabre.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible (but terminal spikelet with 2 glumes 7mm long), dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure seulement aristée sur les épillets terminaux, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3.5–4 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.6–2.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Lepturus boinensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 93: 87 (1946).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Boina: Perrier 11235.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–35 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule absente. Limbes 10–16 cm de long, 5–7 mm de large. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou flexueux, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 8–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, 1.5–1.7 mm de large, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, opposé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 5.5–6 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 6–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible (but terminal spikelet with 2 glumes 6–7mm long), dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 6–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure cuspidé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 1.5 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 2.5–2.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Lepturus calcareus T.A. Cope. *Kew Bull.*, 47(4): 655 (1992).

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

TYPE de Socotra, Africa. T: Socotra: Muqadrihoh Pass, ca. 10 km SW of Hadiboh, 600 m, 26 Jan 1990, A. G. Miller et al. 10102C (HT: E; IT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Système racinaire développé. Chaumes 12–24 cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 3–6 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 1.2–2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 1.6–1.8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1.6–1.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–12 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Caryopse avec péricarpe libre souple. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale du Nord-Est : Île de Socotra.

Lepturus copeanus B.K.Simon. *Fl. Australia* 44B:460 (2005).

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

TYPE de Australia. T: Australia: Northern Territory: E of Mataranka, near Roper River, 28 Apr 1947, *S.T. Blake 17514* (HT: BRI; IT: CANB).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (420, Fig 75).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface externe, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Articulation glabre. Limbes 3.5–6 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1(–2) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse, glabre. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.7–3.7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma plus ou moins parallèles. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Lepturus geminatus C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* iii. t. 3233. (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, Thursday Is.: *Hockings* .

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t. 3233 (1934)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–18 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, moniliformes, bilatéralement, 2–4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, pubérulent en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, opposé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 5–6.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, entaillé. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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

compressés, acuminés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet aiguë, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 11–13 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–17 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–4.3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rachilla 0.25 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Lepturus humbertianus A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 86 (1946).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar occident.: Mt Morahariva (Mahamena) vallée de la Manambolo, bassin du Mandrare., *Humbert 13189* (HT: not designated).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (73, Fig 16).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, tronquée. Base du limbe absence d'un faux pétiole ou présence d'un faux pétiole (lower leaves). Limbes 6–15 cm de long, 3–6 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 4–5.5 mm de long. Sommet de l'entrenoeuds du rachis oblique, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible (but terminal spikelet with 2 glumes 7–8mm long), dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 3.5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales linéaires, stériles apicales 1 mm de long. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Lepturus minutus B.K.Simon. *Flora of Australia* 44B:461 (2005).

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

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Forty Mile Scrub National Park, 31 Mar 2001, *R.J. Fensham 4379* (HT: BRI; IT: CANB, K, NSW).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (420, Fig 75).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 5–20 cm longs. Gainés pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Articulation glabre. Limbes 0.3–2 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 0.8–3.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 2.5–3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, glabre. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa sans cils. Extension de la rhachilla 0.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Lepturus nesiotus T.A.Cope. *Kew Bull.* 61: 244 (2006).

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

TYPE de Socotra, Africa. T: Socotra: Miller 19075 (E holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Système racinaire développé. Chaumes 20–40 cm longs. Gainés carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–10 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis sans ailes, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue ou ovée, 4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Île de Socotra.

Lepturus perrieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 93: 87 (1946).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Manampetsa: Perrier 19109.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane ciliolée. Limbes convolute, limbes 7–11 cm de long.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 3.8–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, 1–2 mm de large, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, opposé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 5.2–5.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 4–4.2 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible (but terminal spikelet with 2 glumes 5mm long), dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 4–4.2 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, 3.2–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Lepturus pilgerianus I. Hansen & Potztl. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvi. 268 (1954).

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

TYPE de Canton Island. T: TYPE COLLECTION: O. Degener & W. Hatheway *DEGENER HERB.* 21291, 14 Jul 1950, Kiribati: Phoenix Is., Canton I. (US-2181536).

Illustrations (Ouvrages): R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (74, Fig. 17).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 18–28 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes érigés, involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 3–5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 8–11 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 4–8 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 4–4.5 mm de long, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 1.2 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, 0.4 mm de long. Anthères 3, 2.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest . : Phoenix Archipelago.

Lepturus pulchellus (Balf.f.) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 420 : (1982).

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

TYPE de Socotra, Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ischnurus pulchellus* Balf. f., *Proc. Roy. Soc. Edinburgh* 12: 98 (1883)

. T: Socotra, Galonsir: Balfour 109 (K syn.) ; Socotra, Galonsir: Balfour 301 (K syn.).

Illustrations (Ouvrages): R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (76, Fig. 18 as *Ischnurus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 5–14(–40) cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 1–20 cm de long, 0,5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 1,5–2,5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 3 mm de long (auriculate at base). Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité (and concavely depressed within the hollow), solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1,5–2 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1,5–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–12 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1,5–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, dorsalement compressé. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Île de Socotra.

Lepturus radicans (Steud.) A. Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon n. s.* lxxix. 87 (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)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ophiuros radicans* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 430 (1855)

. T: Madagascar, Nossibe: Boivin 1980 (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):203 t. 58), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (91, Fig 24).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb absence d'un faux pétiole ou présence d'un faux pétiole (lower leaves). Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–12,5 cm de long, limbes 4–8 mm de large, limbes vert ou glauque. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 2–6,5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 2–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 3–5 mm de long, 1,2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2,5–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma glabre ou

pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 0–2 mm de long. Lodicules 2. Anthères 3, 0.6–2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, dorsalement comprimé. Hile punctiforme.

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

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zimbabwe. : Comores, Maurice, Madagascar, Seychelles. **Sous-continent Indien, Malésie.** : Sri Lanka (*). : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Lepturus repens (Forst.) R. Br. *Prod.* 207. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), 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 Tahiti. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rottboellia repens* G. Forst., *Fl. Ins. Austr.* 9 (1786). T: Insula intra tropicos ; Tahiti: Forster (K iso).

Synonymes récentes: *Lepturus acutiglumis*. *Lepturus gasparicensis*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):390, Fig.104), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (199, Fig. 121), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (73, Fig 16), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (199, Fig. 108), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (292, Fig 113), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (432), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (495, Pl. 1407), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (84, Fig. 12), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (91, Fig. 87as var. *repens*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (294), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (298), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (190, Fig. 29), *Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae* (50:490 Fig.91 (1993)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (425, Fig 76), 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) (520, Fig. 20 as var. *cinereus*), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1559, Pl. 231), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 435).

Images: H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005); (as var. *repens*), H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe absence d'un faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–10 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, scabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 4–20 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 3–7.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 10–14 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 10–14 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 8–12 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma pubérulente,

poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Lodicules 2. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, dorsalement compressé. Hile punctiforme.

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

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Somalie. : Kenya, Tanzanie. : Mozambique. Kwazulu-Natal. : Aldabra, Maurice, Madagascar, Seychelles. Chine, Asie Orientale. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Sri Lanka. : Thaïlande, Vietnam. : Java, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Lord Howe-Norfolk Is. : Kermadec Is. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji, Gilbert Is, Howland-Baker Is, Nauru, Niue, New Caledonia, Phoenix Archipelago, Samoa, Tokelau-Manihiki, Tonga, Vanuatu, Wallis-Futuna Is. : Cook Is, Easter Is, Line Is, Pitcairn Is, Society Is, Tuamotu Is, Tubuai Is. : Caroline Is, Marcus Is, Marianas, Marshall Is, Wake Is. : Hawaii.

Lepturus tenuis Balf. f. *Proc. Roy. Soc. Edinb.* 12 :97 (1884).

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

TYPE de Socotra, Africa. T: Socotra: in campis orientalibus insulae, *Balfour, Cockburn & Scott* 572.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 20–35 cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–10 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 5–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–12 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, 5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, dorsalement compressé. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Île de Socotra.

Lepturus xerophilus Domin. *Biblioth. Bot.* 1(5) 412 (1915).

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

TYPE de Australia. T: ST: *Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Queensland: Nord-Queensland, Karsthgel (Bluff) bei Chillagoa ST: *Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Queensland: Boonmoo.

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1178, Fig 333).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2.5–10 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou flexueux, bilatéralement, 2–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique et creusé, pubèrulent

en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong, 5–7 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, acuminés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 11 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–14 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.8–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.2 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe libre souple, oblong, dorsalement comprimé, 2 mm de long. Embryon 0.6 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Leucopoa kingii (S. Wats.) W. A. Weber. *Univ. Colorado Stud., Ser. Biol.*, No. 23, 2 (1966).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa kingii* S. Watson, *Botany Fortieth Parallel* 387 (1871)

. T: IT: *S. Watson 1317*, Jul 186-, USA: Nevada (US-556202).

Synonymes récentes: *Festuca kingii* (Wats.) Cassidy, *Bull. Agric. Exper. Sta., Colorado*, 12: 36 (1890).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (444).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Gainnes glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée. Limbes érigés, aplati ou involute, limbes 3–6 mm de large, raïce, limbes glauque. Surface du limbe glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement comprimés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–6.5 mm de long, 0.66–1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–6.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6–7 mm de long, chartacée, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA. : Colorado, Oregon, Wyoming. : Kansas, Nebraska. : Californie, Nevada, Utah.

xLeydeum dutillyanum (Lepage) Barkworth. *Phytologia* 83(4): 309 (1997) [1998].

Basionyme ou Nom Remplacé: *XElymordeum dutillyanum* Lepage, *Naturaliste Canad.* 84: 97, f. 3 (1957). T: Canada: Quebec: Baie James, Vieux Comptoir 52°-37' N., 78° 42 0 sur la haut rivage, 29 Jul 1954, *Dutilly, Lepage & Duman 32996*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (371).

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

xLeydeum littorale (H.J. Hodgs. & W.W. Mitch.) Barkworth. *Sida* 22(1): 498 (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *XElymordeum littorale* H.J. Hodgs. & W.W. Mitch., *Canad. J. Bot.* 43: 1355 (1965).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (371).

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

xLeydeum piperi (Bowden) Barkworth. *Phytologia* 83: 309 (1997) [1998].

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *XElymordeum piperi* Bowden, *Canad. J. Bot.* 36: 106 (1958). T: USA: Oregon: Hot Lake, 22 Jun 1921, *C.V. Piper s.n.* (HT: US-1107887).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (371).

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

Leymus aemulans (Nevski) Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 430 (1960).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aneurolepidium aemulans* Nevski, *Fl. URSS* 2: 710 (1934)

. T: Russia, Aulie-Ata: Knorring 114 (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes 50–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2.5 mm de large, coriaces, raïce, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 5–10 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-nœuds de rachis linéaires. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 3–5.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 6–12 mm de long, 0.6–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–4 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Russie. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Xinjiang.

Leymus ajanensis (V. Vassil.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 59 (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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Asperella ajanensis* V.N. Vassil., *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Acad. Nauk SSSR* 8: 216 (1940)

. T: Russia, Ajan: Tiling (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 40–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–6 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue au dessus. Glume supérieure lanceolée, 5–12 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–14 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

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

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Arctic, Lena-Kolyma. Arctic, Kamchatka, Okhotsk. : Krasnoyarsk. : Kamchatka, Magadan. **Amérique subarctic.** : Alaska.

Leymus akmolinensis (Drobov) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 430 (1960).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus akmolinensis* Drobov, *Trudy Bot. Muz. Imp. Akad. Nauk* 14: 133, t. 1, f. 1, 3 (1915)

. T: ST: *Drobov 561*, 1913, USSR: In salsis, declivis argillosis et ripis lacum

ST: *Drobov 687*, 1913, In salsis, declivis argillasis et ripis lacum

ST: *Drobov 719*, 1913, In salsis, declivis argillosis et ripis lacum

ST: *Ganeschin 1130*, 1914,.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, pluricespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 45–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–5 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 6–10 cm de long, Racèmes 5–7 mm de large. Rachis pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 7–10 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

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

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Orientale. Sibérie, Asie Centrale. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Ural, Transvolga. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai. : Altai, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan.

Leymus alaiicus (Korsh.) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 429 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus alaiicus* Korsh., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 4(4): 77, 102 (1896)

. T: ST: 5–18 Jul, in valle Alaj

ST: 5–18 Jul, ad fl. Birdshar

ST: 5–18 Jul, in loco Bachmir

ST: 5–18 Jul, ad rivulum Tarascha

ST: 5–18 Jul, ad trajectum Kulduk etc.

ST: 5–18 Jul, fl. legi.

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

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 60–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 3–6 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle antorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 9–14 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Epillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 13–19 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 9–15 mm de long, 1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, pubérulente, poilue partout ou dans la partie supérieure

. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2.5–3 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Turkmenistan.

Leymus altus D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis*, 6: 604 ;et in *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 18(2): 144 (1996).

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

TYPE de China. T: China: Xinjiang: Yecheng Xian, Uqiabashi, in hortis et admargines agrorum, 2200 m, 13 Aug. 1983, *N.R. Cui 830257* (HT: XJA-1AC; IT: JSBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 548).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 4–5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 8–15 cm de long, Racèmes 7–9 mm de large. Rachis applati, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 5–30 mm de long. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, (1–)2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet pileux. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 10–15 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 10–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure atténué ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–14 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubèrulente. Ciliées. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3–4 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Leymus ambiguus (Vasey & Scribn.) D.R. Dewey. *Brittonia*, 35(1): 32: (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus ambiguus* Vasey & Scribn., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 1(8): 280 (1893)

. T: HT: *G.R. Vasey s.n.*, 1884, USA: Colorado: Pen Gulch (US-2489459; IT: US-2489455).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (365).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 30–90 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubescentes. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.5 mm de long. Limbes involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–4 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente ou pileuse, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 5–15 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 9–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables. Glume inférieure subulée, 3–15 mm de long, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Glume supérieure subulée, 3–15 mm de long, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 4–7 mm de long.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 56 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado, Idaho. : Nouveau Mexique.

Leymus angustus (Trin.) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* 74: 6 (1947).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus angustus* Trin., *Fl. Altaic.* 1: 119 (1829). T: Russia: Siberia: in argillosis apricis ad fl. Tachuja,.

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (113 as *Elymus angustus*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 544).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–7 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antroorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes 4–10 mm de large. Rachis pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis filiformes, 10–17 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

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

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure lanceolée, 11–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11–14 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.2–2.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 70 (1 ref TROPICOS), ou 84 (5 refs TROPICOS).

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

Sibérie, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Irtysh, Altai. Angara-Sayan. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai. Nei Mongol, Ningxia. : Altai, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie. **Canada Occidental** . : Alberta, Saskatchewan.

Leymus arenarius (L.) Hochst. *Flora*, 1: 118 (1848).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), 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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Elymus*).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus arenarius* L., *Sp. Pl.* 1: 83 (1753). T: LT: (LINN-100.1). LT designated by Bowden, *Canad. J. Bot.* 42: 567 (1964). ; Europe: Herb. Linn.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (106 as *Elymus arenarius*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (49, Fig 12 as *Elymus arenarius* ssp. *mollis*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (357), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (444, Fig 295 as *Elymus arenarius*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–200 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 20–60 cm de long, limbes 8–22 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 15–35 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, latéralement compressés, 20–32 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla nets, cachés par les lemmas, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 18–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 18–30 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15–25 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 7–8 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, sans stipe, sans scissure, 10 mm de long, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

2n = 56 (6 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Norvège, Suède. : Belgique, Allemagne, Pays Bas. : France, Espagne. : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr (*), Upper Volga, Carpathians. : Japon. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Tasmanie (*). : Chatham Is, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Canada Orientale, Nord Est des USA.** : Ontario. : New York. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chile méridionale. : Iles Falkland.

Leymus aristiglumis L.B. Cai. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 17(1): 28 (1997).

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

TYPE de China. T: China: Qinghai: Xining Xhi, in clivis apricis, 2590 m, 30 June 1990, Z.H. Zhang et al. 5871 (HT: HNWP).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam., chaumes 3 -noeds. Feuilles principalement basales. Marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2 mm de long. Limbes pliés ou involutes, limbes 7–16 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 7–10 cm de long, Racèmes 6–9 mm de large. Rachis aplati, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–7 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 4 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Leymus arjinshanicus D.F.Cui. *Fl. Xinjiangensis*, 6: 602 (1996).

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, Tiemlike: Cui Nai-ran (XJA holo, JSBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 547).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gainés glabre sur la surface en surface, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, droits ou incurvés, bilatéralement, 4–10 cm de long, Racèmes 6–8 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 5–7(–15) mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.2 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 7–10 mm de long, 0.7–0.85 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure lisses ou rugueuses. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Sans poils ou ciliées. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 4 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Leymus californicus (Bol. ex Thurb.) Barkworth. *Sida* 22(1): 498 (2006).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Gymnostichum californicum* Bol. ex Thurb., *Bot. California* 2: 327 (1880)

. T: LT: *Bolander s.n.*, USA: California: Red Woods, near San Francisco (GH; ILT: G, MO-2970590, MO-2970589). LT designated by Baden et al., *Nordic J. Bot.* 17: 457 (1997).

Synonymes récentes: *Elymus californicus* (Boland. ex Thurb.) Gould, *Rev. Gen.* 778 (1891). *Hystrix californica* (Bol.) Kuntze, *Rev. Gen.* 778 (1891).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (368).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–200 cm longs. Gaines hispides. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 12–25 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou l'inférieure absente ou peu visible, persistantes. Glume supérieure subulée, 0–1 mm de long, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hispiduleuse. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20 mm de long en tout. Lodicules 2. Anthères 3. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

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

Sud Ouest des USA. : Californie.

Leymus cappadocicus (Boiss. & Bal.) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 81: (1984).

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

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus cappadocicus* Boiss. & Balansa, *Bull. Soc. Bot. France* 4: 308 (1857)

. T: OM: *Balansa*, 23 Feb 1859, Turkey: Cappadocia (US-1020847 (ex hb. J. Gay)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large, coriaces, raide, limbes glauque. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 2–7 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets

elliptiques, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure subulée, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Glume supérieure subulée, 8–10 mm de long, 1.1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–7.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Occidentale. : Iran.

Leymus chinensis (Trin.) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 205 (1968).*

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al. *Flora of China 22 (Poaceae)* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Elymus*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum chinense* Trin., *Enum. Pl. China Bor.* 72 (1833)

. T: China: Bunge (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes 30–100 cm longs, 2–3 -noeuds. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.75 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–20 cm de long, limbes 3–5 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis aplati, spinescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 7–15 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–20 mm de long, 2.2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 5–9 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure rugueuses (above).

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

2n = 28 (7 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya, Ussuri. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Primorye. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée.

Leymus cinereus (Scribn. & Merr.) A. Love. *Taxon*, 29(1): 168 (1980).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Elymus cinereus* Scribn. & Merr., *Bull. Torrey Bot. Club* 29(7): 467 (1902)

. T: HT: C.A. *Purpus* 6050, May-Oct 1898, USA: Nevada: Pahrump valley, dry plains (US-345073).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (365).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 100–200 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long. Limbes aplati, limbes 20–50 cm de long, limbes 10–20 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 12–20 cm de long, Racèmes simples ou ramifrés secondairement. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles, 3–6 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 10–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Glume supérieure subulée, 10–20 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–7 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–6 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 56 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique.

Leymus condensatus (Presl) A. Love. *Taxon*, 29(1): 168 (1980).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Elymus condensatus* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 265 (1830)

. T: HT: *Haenke s.n.*, USA: California: Monte Rey (PR; IT: US-78626 (fragm. ex PR)).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (117 as *Elymus condensatus*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (363).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 150–350 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 12–30 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15–50 cm de long, Racèmes simples ou ramifrés secondairement. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–5 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–13 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

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

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

Leymus crassiusculus L.B. Cai. *Acta Phytotax. Sin.*, 33(5): 494 (1995).

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

TYPE de China. T: China: Qinghai: Xinghai, ad margines agrorum, 2550 m, 23 June 1965, *T.N. He 0051* (HT: HNWP).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 543).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 70–110 cm longs, chaumes 4 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, tronquée. Limbes convolute, limbes 20–42 cm de long, limbes 5–7 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 16–22 cm de long, Racèmes 15–20 mm de large. Rachis applati, rachis vilieux on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 4–10 mm de long. Épillets en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 4–6(–11) dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 10–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lineaire, 10–13 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Leymus erianthus (Phil.) J. Dubcovsky. *Genome*, 40(4): 518: (1997).

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

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus erianthus* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 13, t. 3, f. 2 (1892)

. T: LT: A. *Borschers s.n.*, 1886, Argentina: habitat in Andibus uspallatensis ad thermas Baños del Inca [boarder of Argentina and Chile, 31°49'S x 70°08'W] (SGO-063443; ILT: BM, F, GH, SGO-037276, US (photo only, SGO-PHIL-508), US- (photo SGO-37276)). LT designated by Seberg & Linde-LAursen, *Syst. Bot.* 21: 11 (1996).

Synonymes récentes: *Eremium erianthum* (Phil.) J. Dubcovsky, *Syst. Bot.*, 21(1): 11 (1996).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (*Fl. Pat.* 3: 439, Fig. 293 (1978) as *Elymus erianthus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–70 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes convolute, limbes 10–35 cm de long, limbes 4–7 mm de large, induré, raice, limbes glauque. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 5–15 cm de long. Rachis scabre sur les bords, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 8 mm de long. Épillets apprimés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 12–27 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 14–18 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 14–18 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées. Poils de la lemma 3–5 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3–4 mm de long. Caryopse 5–6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Leymus flavescens (Scribn. & J. G. Smith) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* 74: 6 (1947).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Elymus flavescens* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 8: 8, f. 1 (1897)

. T: ST: *W.N. Suksdorf 916*, 11 Jun 1886, USA: Washington: Klickitat Co.: Columbus (US-1019505; IST: MO).

ST: *E. Palmer 257*, 30 Jun 1892, USA: Idaho: Blackfoot (US).

ST: *T.J. Howell s.n.*, 11 Jun 1881, USA: Oregon: near the Dalles (US).

ST: *Wilkes Exploring Expedition s.n.*, Without locality (US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (367).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 60–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long. Limbes involute, limbes 3–5 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 10–20 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles ou sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles absents ou présents, 5–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 10–15 mm de long, coriace, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure pubescente. Glume supérieure subulée, 10–15 mm de long, coriace, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11–15 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubescente ou pileuse. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 6 mm de long.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Idaho, Montana, Oregon, Washington.

Leymus flexilis (Nevski) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 429 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aneurolepidium flexile* Nevski, *Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast.* 2: 71 (1936)

. T: Russia, Talas-Alatau Mts.: Pavlov 984 (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 30–70 cm longs. Entre-nœuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 1–3 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle lisse. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 4–7 cm de long, Racèmes 7–9 mm de large. Rachis pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-nœuds de rachis linéaires. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 11–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 7–10 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kirgizistan.

Leymus flexus L.B. Cai. *Acta Phytotax. Sin.*, 33(5): 491 (1995).

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

TYPE de China. T: China: Qinghai: Xinghai, in clivis, 3200 m, 19 Aug. 1978, *P.C. Kuo* 532 (HT: HNWP).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 546).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Feuilles principalement basales. Gainés glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes convolute,

limbes 15–27 cm de long, limbes 4–5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 15–25 cm de long, Racèmes 10 mm de large. Rachis aplati, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 8–15 mm de long. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 13–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 11–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–2 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 11–14 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 1–2 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3–4 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Leymus innovatus (Beal) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 6 (1947).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus innovatus* Beal, *Grass. N. Amer.* 2: 650 (1896)

. T: USA: Montana: North fork of Sims River, 1887, *R.S. Williams s.n.*

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (121 as *Elymus innovatus*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (367, & as subsp. *innovatus* & subsp. *velutinus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 40–80 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires ou oblong, bilatéralement, 4–9 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 2–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure pubescente. Glume supérieure subulée, 2–7 mm de long, 0.25–0.5 longueur of adjacent lemma fertile. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente ou villose. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–4 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA. : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Montana, Wyoming.

Leymus karelinii (Turcz.) Tsvetlev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 59 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkmenistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus karelinii* Turcz., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 29(1): 64 (1856)

. T: Turkmenistan; *Karelin s.n.*

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, pluricespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raïce, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes 5–10 mm de large. Rachis pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis linéaires. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Épillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 2–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Glume supérieure subulée, 10–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 2–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

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

Europe du Nord (*), Europe de l'Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Central Asia. Ural. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya. : Kamchatka. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Xinjiang.

Leymus kopetdaghensis (Roshev.) Tsvetlev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 429 (1960).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus kopetdaghensis* Roshev., *Fl. Turkmen.* 1: 211 (1932)

. T: Russia, Meuliyams: Brobov & Ermolenko 45 (LE lecto).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 3–5 mm de large, coriaces, raïce. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle scabre au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes 7 mm de large. Rachis applati, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 17–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 10–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Ciliées. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Turkmenia. : Tadjikistan. : Iran.

Leymus lanatus (Korsh.) Tsvelev. *Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS*, 6: 21 (1970).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Malacurus lanatus*. T: Russia, Birgar R.: Korzhinskii 5852 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 36 as *Malacurus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 45–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pruinose. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–7 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle lisse. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 6–13 cm de long, Racèmes 15–22 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 6–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, membraneuse ou chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Poils de la lemma 2 mm de long. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Turkmenistan. : Iran.

Leymus latiglumis Tsvelev. *Novosti Sist Vyssh. Rast.*, 9: 62 (1972).

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

TYPE de Russia. T. : Based on *Elymus latiglumis* Nikit. ; Russia, Jordan: Kultiasov & Granitov 1044 (TAK holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes 40–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 8–25 cm de long. Rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 2–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11–14 mm de long, coriace, vert moyen, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz. : Turkmenistan.

Leymus leptostachyus L.B. Cai & X. Su. *Bull. Bot. Res., Harbin* 27 (6): 654–655, f. 1 (2007).

TYPE de China. T: ST: Z.H. Zhang *et al.* 2959, 28 May 1989, China: Qinghai: Xining, Xiaoxiakou, in clivis apricis, 2230 m (HNWP?).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 35–60 cm longs, chaumes 1.2–2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes involute, limbes 5–18 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large, induré, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires, bilatéralement, 6–13 cm de long, Racèmes 5–7.5 mm de large. Rachis vilieux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 5–8 mm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 9–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–1 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–10.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–10.5 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa 6–7.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux

fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 4.2–4.7 mm de long, jaune. Ovaire pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Leymus mollis (Trin.) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* 74: 6 (1947).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Aleutian Islands. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus mollis* Trin., *Neue Entdeck. Pflanzenk.* 2: 72 (1821)

. T: HT: *Herb. Gorenk s.n.*, (LE-TRIN-3137.01; IST: US-865966 (fragm. ex LE-TRIN)). ; Aleutian Is., Unalashka: Gorenk (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (357, as subspecies *mollis* & *villosissimus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés, écailleux. Gaines de plateau de tallage brun clair, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 3–4 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, 7–25 cm de long, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 14–45 cm de long, limbes 6–12 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 9–25 cm de long, Racèmes 12–22 mm de large. Rachis aplati, rachis pubescent on surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 5–20 mm de long. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3(–5) dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 15–22 mm de long, 5–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla 2–3 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 14–22 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, (3–)5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 14–22 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, (3–)5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–17 mm de long, 3–4 mm de large, chartacée, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa 10–13 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 6–7 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice. Hile linéaire.

2n = 28 (3 refs TROPICOS).

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

Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Liaoning. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Manchuria, Chine centrale du Nord. : Mongolie. : Japon, Corée. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA.** : Lles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Oregon, Washington. : Maine. : Californie.

Leymus multicaulis (Karel. & Kir.) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 430 (1960).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus multicaulis* Kar. & Kir., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 14: 868 (1841)

. T: Russia, Altai: Karelin & Kirilov 509 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 540).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 40–75 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 10–25 cm de long, 4–6 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle scabre au dessus. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 6–12.5 cm de long, Racèmes 5 mm de large. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, avec entre-noeuds inférieur allongés. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 8–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 6–7 mm de long, 0.8–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 21 (3 refs TROPICOS), ou 28 (3 refs TROPICOS).

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

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Central Asia. Lower Volga. Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Altai. : Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Xinjiang. **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA.** : Wyoming. : Utah.

Leymus mundus L.B. Cai & X. Su. *Bull. Bot. Res., Harbin* 27(6): 655–656, f. 2 (2007).

TYPE de China. T: China: Xizang: Zhada, Bolin, in clivis herbidis, 4300 m, 15 June 1976, *Qinghai-Xizang Exped.* 76–7767 (HT: HNWP).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 25–55 cm longs, chaumes 1.5–2.1 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.6 mm de long, obtuse. Limbes involute, limbes 3–21 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large, induré, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires, bilatéralement, 4–10 cm de long, Racèmes 8–10 mm de large. Rachis surface scabre, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, avec entre-noeuds subégaux ou entre-noeuds inférieur allongés. Entre-noeuds de rachis 4–5 mm de long. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–1 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, avec marges membraneuses, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma sans rugosité apparente ou scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Thibet.

Leymus nikitinii (Chopanav) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 50 (1973).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus nikitinii* Czopanov, *Izv. Akad. Nauk Turkmensk. SSR* 3: 89 (1956)

. T: Russia, Shamlya: Nikitin (ASH holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 60–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–25 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Entre-noeuds de rachis 15–20 mm de long. Epillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 14–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 10–14 mm de long, coriace, vert clair, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse, glabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Turkmenia. : Tadjikistan.

Leymus obvipodus L.B. Cai. *Novon*, 10(1): 9 (2000).

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

TYPE de China. T: China: Qinghai: Dulan Xian, Farm Nuomuhong, 2900 m, 369°N, 96°27E, 25 Aug. 1998, L.B. Cai & L. Zhi 98084 (HT: HNWP; IT: MO).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (10: 10 Fig. 2 (2000)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–75 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gainés pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 6–18 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe pubérulente, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 8–18 cm de long, Racèmes 6–8 mm de large. Rachis applati, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 5–50 mm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–14 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 11–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–2 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–4 mm de long. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 6–7.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–10 mm de long, chartacée, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou scabre. Pubescentes. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa glabre. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 9 mm de long, jaune. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–9 mm de long, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Leymus ordensis G.A. Peshkova. *Bot. Zhurn.*, 70(11): 1554 (1985).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Irkut, Ustj-Orda: Pescjkova (LE holo, NS).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou convolute, limbes 2–4 mm de large, induré, raice. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires ou par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 1–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 4–5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure excurrentes. Glume supérieure subulée, 5–6 mm de long, 0.6 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure excurrentes.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue partout ou dans la partie supérieure

. Apex de la lemma atténué, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–2 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Sibérie. : Irkoutsk.

Leymus ovatus (Trin.) Tselev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 430 (1960).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus ovatus* Trin., *Fl. Altaic.* 1: 121–122 (1829)

. T: Russia: Siberia: in sabulosis ad fl. Taschulyschuman, *B. s.n.*

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 541).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Russie. Nei Mongol. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Mongolie Intérieure, Qinghai, Xinjiang.

Leymus paboanus (Claus) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 6, in obs. (1947).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus paboanus* Claus, *Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches* 8: 170 (1851)

. T: 5 IT: (LE).

LT: *Pabo s.n.*, 26 Jun 1848, Europ. Russia: [Volga region]: Rv. Kinel (LE). Orig. label: "Ad fl. Kinel...".

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 540).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–15 cm de long, Racèmes 8–10 mm de large. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, avec entre-noeuds subégaux ou entre-noeuds inférieur allongés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Glume supérieure subulée, 7–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre, glabre ou pileuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 56 (4 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), Europe de l'Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Ural, Transvolga, Lower Volga. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Dauria. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai. Ningxia. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan,

Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie.

Leymus pacificus (Gould) D.R. Dewey. *Brittonia*, 35(1): 32: (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 USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron arenicola* Burt Davy, *Fl. W. Calif.* 76 (1901) ; *Elymus pacificus* Gould, *Madroño* 9(4): 127 (1947)

. T: IT: *J.B. Davy 6879*, Jul 1900, USA: California: Marin Co.: Point Reyes (US-556648).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (359).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 10–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes involute, limbes 2–4 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires ou oblong, bilatéralement, 2–5 cm de long. Rachis glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure subulée, coriace, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, coriace, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma acuminé to acuminé avec une soie. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fleurs bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Leymus pendulus L.B. Cai. *Novon*, 10(1): 7 (2000).

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

TYPE de China. T: China: Qinghai: Xining, Nan Mountains, near the Xining Botanical Garden, 2300 m, 36°36'N, 101°46'E, 12 Aug. 1998, *L.B. Cai & L. Zhi 98022* (HT: HNWP; IT: MO).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (10: 8 Fig.1 (2000)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géiculés, chaumes 60–150 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 2–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Feuilles principalement basales. Gaines lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 5–53 cm de long, limbes 2–7 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 23–32 cm de long. Rachis applati, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 6–30 mm de long. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 11–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure linéaire, 9–11 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–9 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse. Pubescentes. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa entier ou denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5–3.5 mm de long, jaune ou pourpre. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Leymus pishanicus S.L. Lu & Yu-huan Wu. *Bull. Bot. Res.*, Harbin 12(4): 344–345, f. 2. 1992.

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

TYPE de China. T: China: Xinjiang: Pishan Xian, Buqiong, alpine meadows, 2600 m, 20 June 1988, *Exped. Karakorum & Kunlun 1877* (HT: NWBI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 6–18 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 8–13 cm de long. Rachis scabre sur les bords, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 8–12 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 12–14 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 9 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa emarginé, pubescent. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Leymus pluriflorus L.B. Cai & T. Lin Zhang. *Bot. J. Linn. Soc.* 159 (2): 344–347, 1–3A (2009).

TYPE de China. T: China: Qinghai Province: Xining, Xi Mts., near the Xining Botanical Garden, 36°36'N, 101°46'E, on mountain slopes, 2320 m, 25 Aug 2005, *L.B. Cai & B.H. Ma L02* (HT: HNWP; IT: PE).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 65–120 cm longs, chaumes 2–4 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface to pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–28 cm de long, limbes 5–7 mm de large, raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, linéaires ou oblong, bilatéralement, 13–20 cm de long, Racèmes 12–24 mm de large. Rachis aplati, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu, avec entre-noeuds inférieur allongés. Entre-noeuds de rachis 9–18 mm de long. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 3–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–5 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 14–28 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 11–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 11–15 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–14 mm de long, chartacée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma glabre. Ciliées. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 9–12 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa glabre. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3.5–4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Leymus pseudoracemosus C. Yen & J.L. Yang. *Acta Bot. Yunnanica*, 5(3): 275 (1983).

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

TYPE de China. T: China: Qinghai: Chaidamu Basin, Dulang, Nuo-mu-hong, Talialiha, in deserto, 18 Aug. 1981, C. Yen et al. 81001 (HT: SAC; IT: SAU-TRI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 5–6 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–40 cm de long, limbes 5–7 mm de large, coriaces, raice, limbes gris vert. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pubérulente to hirsute, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 12–25 cm de long, Racèmes 20–30 mm de large, Racèmes avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs, secondary branches racémulés (3–4cm long). Rachis pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis linéaires, 2.5–10 mm de long. Épillets par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 3–5 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 13–20 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.8 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.7 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 13–16 mm de long, 1.2–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–13 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7(–10) -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pileuse. Ciliées. Poils de la lemma 1 mm de long. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.2–1.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3–5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 4.5–5 mm de long, marron foncé, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Leymus pubinodis (Keng) A. Love. *Feddes Repert.*, 95:481 (1984).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 75–100 cm longs, chaumes 2.5–3.5 mm diam. Entre-noeuds des chaumes 10–26.5 cm longueur, distally glabre ou pubescent, avec poils recourbés. Noeuds des chaumes amincis, pubescent. Gaines lâche, 18–25 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Limbes 12.5–23 cm de long, 4.5–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou retombant, bilatéralement, 11–14 cm de long, Racèmes 5–8 mm de large. Rachis aplati, rachis pubèrulent en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–14 mm de long. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 9–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 9–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubèrulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–30 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, brun. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Leymus racemosus (Lam.) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xx. 429 (1960).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus racemosus* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 207 (1792)

. T: Russia: Siberia: sin. loc., *Lamarck s.n.* (HT: P; IT: DAO, LE, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (357), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 540).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes robuste, 50–100 cm longs, 10–12 mm diam. Ligule une membrane sans cil. Limbes 30–60 cm de long, 5–15 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 7–15 cm de long, Racèmes 10–20 mm de large. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires ou par trois ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–6 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure linéaire ou lancéolée, 15–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire ou lanceolée, 15–25 mm de long, 1.5–1.8 longueur de adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 10–14 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (7 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Bulgarie, Roumanie, Turquie L'Europe. : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Ural, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. Upper Tobol, Irtysh. Angara-Sayan, Dauria. Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Amu Darya (*). : Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. : Kamchatka. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Xinjiang. : Mongolie. **Nouvelle-Zélande** . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Nord-Ouest des USA**. : Montana, Oregon, Washington, Wyoming.

Leymus ramosus (C. Richt.) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xx. 430 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum ramosum* Trin. ex Ledeb., non Weigel(1782), *Fl. Alt.* 1: 114 (1829). T: : Based on *Triticum ramosum* Trin. ex Ledeb. ; Russia, Semipalatinsk: Meyer.

Synonymes récentes: *Elymus giganteus*. *Elymus trinii*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 20–45 cm longs. Ramifications latérales fastigiées, issue de partie inférieure du chaume. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–6 mm de large, coriaces, raice, limbes

glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis applati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 6–10 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 10–15(–17) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Glume supérieure subulée, 5–9 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Ural, Volga-Don, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan. Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan. : Altai, Irkoutsik, Tuva. : Kazakhstan. : Iran. : Xinjiang. : Mongolie.

Leymus ruoqiagensis S.L. Lu & Y.H. Wu. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 12(4): 343 (1992).

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

TYPE de China. T: China, Ruoqiang Xian: Exped. Karakorum & Kunlun 4268 (NWBI holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes compactes ou gainnes mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gainnes glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainnes glabré ou poilu. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 1–2 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 4.5–14 cm de long. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 6–15 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 7–10 mm de long, 0.7–0.85 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 9–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3–4 mm de long, jaune ou pourpre.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Qinghai, Xinjiang.

Leymus salinus (M.E. Jones) A. Love. *Taxon*, 29(1): 168 (1980).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus salinus* M. E. Jones, *Proc. Calif. Acad. Ser. II*. 5: 725 (1895). T: USA, Utah, Salina Pass: Jones 5447 (US iso).

Synonymes récentes: *Elymus strigosus* Rydb., *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905, 609 (1905).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (365, as subspecies *salina*, *salmonis* & *mojavensis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes absents. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse ou scabre. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 1–4 mm de large, induré, raïce. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 5–12 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables. Glume inférieure subulée, 4–8 mm de long, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Glume supérieure subulée, 4–8 mm de long, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–16 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre ou pubérulente. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Leymus secalinus (Georgi) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 209 (1968).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum secalinum* Georgi, *Bemerk. Reise Russ. Reich*. 1: 198 (1775)

. T: Russia: Illustration in Gmelin, *Fl. Sib.* 1:119(1747).

Synonymes récentes: *Elymus dasystachyus*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 541).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 9–20 cm de long, limbes 2–6(–9) mm de large, coriaces, raïce, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubérulente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, (6–)8–17(–20) cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, avec entre-noeuds subégaux ou entre-noeuds inférieur allongés. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3(–4) dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 8–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (7 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Leymus shanxiensis Zhu & Chen. *Fl China* (2006).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Leymus latiglumis* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 33(5): 493–494, pl. 2 (1995)

. T: China: Shanxi: Youyu, in pratis, 1350 m, 19 Sept. 1984, *Huangtu Exped. 3718* (HT: WUG).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 545).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 70–110 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.8 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raïce. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 8–15 cm de long, Racèmes 10–13 mm de large. Rachis applati, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 6–20 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 18–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–1.5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 11–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3–5(–7) -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 11–16 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 3–5(–7) -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, chartacée, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine centrale du Nord.

Leymus simplex (Scribn. & Williams) D.R. Dewey. *Brittonia*, 35(1): 32: (1983).

Accepté par K comme synonyme de (*L. triticoides*).

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:** *Elymus simplex* Scribn. & T.A. Williams, *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 11: 57, t. 17 (1898)

. T: TYPE COLLECTION: T.A. Williams 2334, 8 Jul 1897, USA: Wyoming (US-1019217).
Possible type-sheet coll. no. 2354. but date & location are the same.

IT: T.A. Williams 2334, 8 Jul 1897, USA: Wyoming: Sweetwater Co.: Green River, 1800 m (US-9795).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (361, & as var. *simplex*, var. *luxurians*).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Colorado, Wyoming.

Leymus spiniformis L.B. Cai & X. Su. *Bull. Bot. Res., Harbin* 27(6): 656, f. 3 (2007).

TYPE de China. T: ST: S.G. Wu et al. 987, 9 Aug. 1990, China: Qinghai: Geormu, Kokoxili, in desertis, 4800 m (HT: HNWP).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–60 cm longs, chaumes 1.2–2.5 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes involute, limbes 6–15 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 1, unique, Racèmes érigés, linéaires, bilatéralement, 8–15 cm de long, Racèmes 6–9 mm de large. Rachis aplati, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis 4–15 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 9–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, poils clairsemés.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure linéaire, 8–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface intern de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 8–16 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure lisses ou scabéruleuses. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–15 mm de long, chartacée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre. Pubescentes. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout (9–14mm on lowest lemma). Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 4–5 mm de long, jaune. Ovaire pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Leymus tianschanicus (Drobov) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 429 (1960).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus tianschanicus* Drobov, *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 44 (1923). T: Russia, Tashkent, Briczmulla: Drobov 178 (TAK holo).

Synonymes récentes: *Elymus baldschuanicus*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 541).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 60–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–4 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antroersément scabre au desus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15–21 cm de long. Rachis aplati, rachis pileux en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, avec entrenoeuds inférieur allongés. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 18–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée ou linéaire, 20–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée ou linéaire, 20–30 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 15–20 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 84 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz. Nei Mongol. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Xinjiang.

Leymus triticoides (Buckl.) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 6 (1947).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus triticoides* Buckl., *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862 : 99 (1863). T: HT: *Nuttall s.n.*, USA: Rocky Mountains (PH; US (photo only)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (361).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, écaillés. Chaumes érigés, chaumes 40–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 3–6 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–20 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure subulée, 5–15 mm de long, coriace, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 5–15 mm de long, coriace, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

: Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico.

Leymus villosissimus (Scribn.) Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xx. 429 (1960).

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

TYPE de Canada. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus villosissimus* Scribn., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 17: 236, f. 622 (1899)

. T: HT: *J.M. Macoun 16226*, 4 Aug 1897, Canada: Alaska: St. Paul Island (US-2115682).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 25–60 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 3–8 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 5–10 cm de long, Racèmes 12–17 mm de large. Rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2–3 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 9–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–14 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–13 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Kuril. : Krasnoyarsk. : Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan.

Leymus x multiflorus (Gould) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 482 (1984).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus triticoides* subsp. *multiflorus* Gould, *Madroño* 8(2): 46–47 (1945)

. T: HT: *F.W. Gould 1304*, 4 Jul 1941, USA: California: Contra Costa Co., near San Francisco Bay at Albany, in partial shade of grove of large trees (UC-686616; IT: US-1868194, US-75884 (fragm. ex UC)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (363).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Leymus x vancouverensis Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club* 15(2): 48 (1888).

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

TYPE de Canada. T: HT: *J. Macoun* 27, 18 Jun 1887, Canada: British Columbia: Vancouver Island (US-81693 (photo, DAO); IT: CAN).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (359).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Leymus yiunensis N.R. Cui & D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis*, 6: 603 (1996).

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

TYPE de China. T: China, Xinjiang, Yiu Xian: Cui 820064 (XJA holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 542).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 25–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gainés glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 4–9 cm de long, limbes 1–2 mm de large, induré, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 5–11 cm de long, Racèmes 5–10 mm de large. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 3–7 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Libyella cyrenaica (Dur. & Barr.) Pamp. *Bull. Soc. Bot. Ital.* 1925, 151 (1925).

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

TYPE de Libya. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa cyrenaica* E.A. Durand & Barratte, *Fl. Liby. Prodr.* 268 (1910)

. T: HT: *G.F. Ruhmer* 379, 10 Feb 1883, Libya: Benghazi (IT: US-91017 (fragm. ex B in 1926)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 2–5 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 1–4 cm de long, 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, avec entre-noeuds inférieur allongés. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles, hétéromorphes (lowest female, glumeless).

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.1–1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.1–1 mm de long, 0.05–0.3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué. Paléa hyaline, 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement comprimé. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique Nordique . : Libye.

Limnas malyshevii O.D. Nikiforova. *Bot. Zhurn.*, 72(3): 391 (1987).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Putorana, Lake Chaja-Kjuel: Malyshev (LE holo, NS).

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

Classification. : Sous-famille Pooideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, linéaire, lâche, 1.5–3 cm de long, 0.5–0.7 cm de large, partant peu d'épillets. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 2.7–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.7–3.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.7–3.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.7–3.2 mm de long, membraneuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, genouillée, 6–7 mm de long en tout. Anthères 2, 1.9–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Sibérie . : Yakoutie.

Limnas stelleri Trin. *Fund. Agrost.* 116. t. 6. (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: IT: *Steller s.n.*, Russia: East Sibiria: Okhotsk (LE-TRIN-1574.02).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Feuilles beaucoup moins sur le chaume. Ligule une membrane sans cil, 0.3–3.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.6–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.3–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3–4.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–4.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 4.5–9 mm de long en tout. Paléa 0.75–0.8 longueur de la lemma

, 1–2 -veinées, 1-carénée ou 2-carénées. Lodicules 2. Anthères 2, 2–2.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse 1.7–2.5 mm de long. Embryon 0.2–0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan. Okhotsk. : Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Magadan.

Limnas vereschaginii Krylov & Schischkin. *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* No. 4, 1 (1927).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Katon-Karagai: Vereshchagin 4764 (LE holo, K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Feuilles tous pareils (1–5cm long on culm). Ligule une membrane sans cil, 0.3–3.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 1.3–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 3–9 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.3–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.8–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.8–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse, ciliolée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3.8–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse, ciliolée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.8–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 4.5–9 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.75–0.8 longueur de la lemma

, 1–2 -veinées, 1-carénée ou 2-carénées. Lodicules 2. Anthères 2, 2–2.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse 1.7–2.5 mm de long. Embryon 0.2–0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Western Siberia. Altai. : Altai.

Limnodea arkansana (Nutt.) Dewey. *Contrib U.S. Nat. Herb.* ii. 518 (1894).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Greenia arkansana* Nutt., *Trans. Amer. Philos. Soc., n.s.*, 5: 142 (1835)

. T: USA, Arkansas, Red River: Nuttall (BM holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (775), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (136, Fig. 67).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 3–12 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma 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 subapicale, genouillée, 8–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.7 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.15–0.25 longueur de la fleur fertile. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Endosperme liquide.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. .: Oklahoma. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Louisiane, Mississippi, Carolina du Sud.

Limnopoia meeboldii (C. E. C. Fischer) C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* v. t. 3432 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Coelachne meeboldii* C.E.C. Fisch., *Kew Bull.* 1934: 169 (1934)

. T: India, Chalakudi: Meebold 12520 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (584, Fig 62), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (196, Fig. 4).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3432 (1943)).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Isachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes décombants, chaumes 5–16 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes étalés ou réfléchés, limbes 4–13 cm de long, limbes 1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, unilatéralement, 1–2.3 cm de long. Rachis aplati, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 2.5–3.5 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, obtus, 3.8–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche.

Glumes. Glumes décidues, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, 0.75 longueur de l'épillet, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure obovée, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal stérile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, abré, obtuse. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 2–2.3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa cartilagineuse. Surface de la paléa pubescente. Anthères 3, 1.8–2.6 mm de long. Stigmates terminalement exserts. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement compressé, plano-convexe, 1.5–1.6 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Lindbergella sintenisii (H. Lindb.) Bor. *Svensk Bot. Tidskr.* lxiii. 369 (1969).

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

TYPE de Cyprus. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa sintenisii* H. Lindb., *Arsbok-Vuosik. Soc. Sci. Fenn.* 20(7): 5 (1942)

. T: Cyprus, Mt. Troodos: Sintenis 881 (K iso).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 8–21 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes 2–6 cm de long, 1–2 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–11 cm de long, 1–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures, pileuse, Poilue entre les nervures. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ovés, membraneux, avec un petit lobe latéral, aigu. Anthères 3, 0.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, avec scissure du côté du hile, 2.5–2.75 mm de long. Embryon 0.1 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Chypre.

Lintonia brizoides (Chiov.) C. E. Hubbard. *A. W. Hill, Fl. Trop. Afr.* x. 149 (1937).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Joannegria brizoides* Chiov., *Nuov. Giorn. Bot. Ital.* n.s. 36:371 (1929). T: Ethiopia, Darror: Duke of Abruzzi 364 (TO holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (160, Fig 65).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes décombants, chaumes 22–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 5.5–17 cm de long, 3.5–5.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité moyenne. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long, Racèmes simples ou ramifiés secondairement. Axe centrale de l'inflorescence 6–10 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–1.2 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques ou orbiculaires, latéralement compressés, compressés à peine, 5–7.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.3–2.1 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.2–3.2 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 2–3 -veinée. Apex de la glume supérieure émarginé ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 3.6–4.3 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, ramifiées. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

, Poilue sur le dos, avec capités poils. Lemma apex entier, Apex de la lemma émarginé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.2–1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, biconvexe, 1.3 mm de long, marron foncé, lisse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea) . : Kenya.

Lintonia nutans Stapf. *Hook. Ic. Pl.* t. 2949 (1911).

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

TYPE de Kenya. T: Kenya, Nairobi: Linton 193 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):303, Fig.84), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):206 t. 59), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (118, Fig 88), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (201, Fig 123), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (160, Fig 65), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (201, Fig 109).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 23–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 5–22 cm de long, 2.5–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (1–)2–4(–6), digité, unilatéralement, 4–11.5 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets cunéiforme, latéralement compressés, compressés à peine, 5.3–11 mm de

long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-nœuds de la rachilla nets. Callus de la fleur tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1.9–4.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 3.3–5.8 mm de long, 0.6–0.8 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile elliptique ou obovée, 4.4–6.7(–9.2) mm de long, chartacée, sans carènes, 7–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, ramifiées. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Poilue entre les nervures, avec poils simples. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 0.75–10.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, biconvexe, 2–2.2 mm de long, marron foncé, lisse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Lithachne horizontalis Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxv. 189. (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 Brazil. T: HT: A. Chase 9057, 25 Mar 1925, Brazil: Minas Gerais: SW of Bello Horizonte, ca. 0.5 km beyond end of Calafate car line, alt. 800 m, a colony under *Paspalum paniculatum* and coarse herbs, gentle slope above streamlet (US-1255920; IT: MO-930644, US-125919, US-1255918).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 10–30 cm longs, racines aux nœuds inférieurs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée, 0.1 mm de long. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes étalés, lancéolates ou oblongs, limbes 2.5–6.5 cm de long, limbes 8–13 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans inflorescences séparées.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence axillaire, enfermée. Pédoncle aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, triangulaire profil, 3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma tronqué. Paléa indurée. Lodicules 3. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule (3–4cm long). Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lineaires ou lanceolés, 4–6 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Lithachne humilis T.R. Soderstrom. *Brittonia*, 32(4): 496 (1980).

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

TYPE de Honduras. T: HT: R.W. Pohl & G. Davidse 12421, 23 Jul 1970, Honduras: Olancho: 22 km ENE o Juticalpa, along Hwy. 3, forested patch in fields, elev. 400 m (US-2673319; IT: MO-2639332).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (31), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (281, Fig. 171).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 15–27 cm longs, 5–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeds, glabre. Feuilles caulinaires, 2–4 par ramification. Gaines strié, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–6 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence axillaire, enfermée. Pédoncle aplati, 0.8–1 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Epillets mâes pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles représentés par une simple écaille (tiny vestige of male spikelet).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 7.3–7.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7.3–7.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 7.3–7.7 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, triangulaire profil, 3–3.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma tronqué. Paléa indurée. Lodicules 3. Anthères 3, basifixes, 4.2–4.7 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle de peu d'épillets (2–6). Epillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), linéaires ou lanceolés, 6 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), aristée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Honduras.

Lithachne pauciflorus (Sw.) P. Beauv. *Ess. Agrostogr.* 135, 168 (1812).

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

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra pauciflora* Sw., *Prodr.* 21 (1788)

. T: HT: *O.P. Swartz s.n.*, Jamaica (S; IT: BM, M, US-2877935 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (371, Fig. 340), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (148, Fig. 10), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (117, Fig. 23, as *L. pauciflora*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (188 & 194, Fig. 37 7 39, as *L. pauciflora*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (310, Fig 112), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (321, Fig 57 as *L. pauciflora*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:45, Fig.4e-h (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–75 cm longs. Noeuds des chaumes amincis. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 4–10 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Monoïques, avec des inflorescences terminales mâles et axillaires mixtes.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 0–3 male), Inflorescence axillaire. Pèdoncle courbé. Sexes séparés, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, aplatis.

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

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 9 -nervurée. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure ovée, 9–11 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, hémisphérique, 4–5 mm de long, indurée, pâle ou marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma tronqué. Paléa indurée. Lodicules 3. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), 5–6 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

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, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico. : Guyanae française, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Lithachne pinetii (C. Wright ex Griseb.) Chase. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 21: 182 (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 Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra pinetii* C. Wright ex Griseb., *Mem. Amer. Acad. Arts, n.s.*, 8: 532 (1862)

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes flexible, 10–20 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée, 0.1 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes réfléchés, lancéolates ou ovés, limbes 1–1.5 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence axillaire, exserte ou entourée a la base par des bractées. Pèdoncle aplati. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 9 -nervurée. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 1.3–

1.6 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, triangulaire profil, 3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma tronqué. Paléa indurée. Lodicules 3. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle de peu d'épillets (2–3). Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lineaires ou lanceolés, 3–4 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Littledalea alaiica (Korsh.) Petrov ex Komarov. *Fl. URSS*, ii. 553 (1934).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bromus alaicus* Korsh., *Mem. Acad. Petersb. Ser. VIII.* 4: 101 (1896). T: Russia, Myn-yar R.: Korshinsky 6198 (LE lecto).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 12–35 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–4 mm de large, raice, limbes vert ou gris vert. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes (in weak plants), Inflorescence comprenant 4–10 épillets fertiles. Panicule contracté, ové, 4–10 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Racèmes 1, unique. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 18–35 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–11 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–14 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–18 mm de long, scarieuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa lanceolée, 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 6–7 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu au dessus de l'insertion du style, pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Balkhash, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Qinghai, Thibet.

Littledalea przewalskyi Tzvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 173 (1968).

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, Kansu, Hoangho R.: Przewalsky 244 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 519).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long.

Limbes convolute, limbes 0.8–2.5 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, lâche, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 17–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–9 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–14 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 11–18 mm de long, 4 mm de large, scarieuse, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure and sur les nervures. Apex de la lemma émarginé ou obtus, mutique ou mucroné ou aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 0–2.5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 5.2–6.7 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu au dessus de l' insertion du style.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Littledalea racemosa Keng. *Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China, Bot. Ser.*, ix. 136 (1934).

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

TYPE de China. T: China, Sungpan Hsien: Fang 4096 (K iso, US).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Chaumes érigés, chaumes 27–35 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 3 -noeds. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines 9.5–11 cm de long, gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes involute, limbes 5–7 cm de long, limbes 2.5–5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–12 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong ou ové, 8–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 20–40 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2.5 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–9 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 12–15 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 20–23 mm de long, 4 mm de large, scarieuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé to obtus. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 6 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu au dessus de l' insertion du style, pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Littledalea tibetica Hemsl. Hook. Ic. Pl. t. 2472 (1896).

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

TYPE de Tibet. T: Tibet, Gooring valley: Littledale.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 520).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2472 (1896)).

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

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 20–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–12 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 10–30 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 9 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–7 mm de long, 4 mm de large, scarieuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 0.4 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire avec un appendice charnu au dessus de l' insertion du style, pubescent à l'apex.

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Népal.

Lolium subulatum (Banks & Soland.) Eig. *Journ. Bot., Lond.* lxxv. 189 (1937).

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

TYPE de Syria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum subulatum* Sol. ex P. Russell, *Nat. Hist. Aleppo* (ed. 2) 2: 244 (1794)

. T: Syria, Aleppo: Russell.

Synonymes récentes: *Lolium orientale*. *Nardurus subulatus*.

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 307), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (103, Pl. 34 as *Nardurus*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Gaines gonflées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes convolute, limbes 1–3 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1.5–6 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3–6.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes latérales (lower glume), persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 2.6–5.1 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué, mucroné. Glume supérieure lancéolée, 3–6.2 mm de long, 1.5–2 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou scabre. Apex de la lemma émarginé to aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–1.5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5–2 mm de long. Hile linéaire, 0.33–0.5 longueur du caryopse.

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

Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Southern Transcaucasia. Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak, Palestine. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Lolium canariense Steud. *Syn. Pl. Gram.* 340. (1854).

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

TYPE de Portugal. T: LT: Portugal: Canary Islands (CAEN). LT designated by Terrell, Techn. Bull. USDA 1392: 30 (1968).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–67 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Gaines lâche, glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 0.5–2.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 5–21 cm de long, 1.5–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes portant 7–15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis semi-cylindrique, rachis 0.8–1.1 mm de large. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–24 mm de long, 1–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rachilla 0.8–4 mm de long (0.25–0.33 length of lemma).

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lancéolée, 3–28 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–10 mm de long, 0.7–1.5 mm de large, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 1–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 2.5–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.8–1.1 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.3–2.9 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3.5–4.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Îles Canaries, Cap Verde, Madère.

Lolium grandispicum Y.J. Fei. *Guihaia* 19(3): 205–206, f. 1. 1999.

TYPE de China. T: China: Hubei: Jingzhou, east suburb, 43 m, 23 June 1998, *Y.J. Fei* 98088 (HT: HBAC).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Lolium loliaceum (Bory & Chaub.) Hand.-Mazz. Ann. K.K. *Naturhist. Hofmus.* 28: 32 (1914).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Greece. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rottboellia loliacea* Bory & Chaub. *Exp. Sci. Moree Bot.* 3: 46 (1832). T: Greece, Modon: Chaubert (G holo, P).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (91, Pl. 31), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (134, Fig 88), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (406, Fig 81), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (296), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (288, Fig 38), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (49, Fig 20), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (120, Fig. 43).

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

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

"Soviet Union" European Russia, Caucasus. Crimea. Western Transcaucasia, Talysh. **Australie** . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Lolium multiflorum Lam. *Fl. Fr.* iii. 621 (1778).

Accepté par: R.J.Soreng 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 France. T: LT: *Anon. herb. Lamarck*, France: les environs de Peronne (P). LT designated by Terrell, *Techn. Bull. U.S.D.A.* 1392: 10 (1968).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (152), H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (as *L. multiflorum*), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae*, G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca 10* (1(1971):43, T. 11), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (58, Fig. 29), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina 4* (1986) (Pl. 294), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (18, Fig. 9), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (107, Fig 31), C-C Hsu, *Flora of Taiwan, Vol 5* (1978) (324), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (445, Pl. 1393), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (541, Fig. 14), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (135, Fig. 89), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (406, Fig 81), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (297), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (115, Fig. 18), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (288, Fig 38), 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) (1559, Pl. 231), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (457), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (63, Fig. 34), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (124, Fig. 30), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (274, Fig. 87), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (258 & 273, Fig. 55 & 59), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (51, Fig. 11 & as var. *muticum*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (65, Fig. 16 & as var. *muticum*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (55, Fig. 23), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (120, Fig. 43), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 340 & Fig. 557), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poaceae* (1987), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:100(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 Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 30–90 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 6–25 cm de long, 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–30 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet adaxial, 1 de leur longueur, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 7.5–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, coriace, sans carènes, 4–7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–10 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Ovaire glabre. Hile linéaire.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, and Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Grande Bretagne (*), Irlande. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Suisse. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, and Afrique australe** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea) : Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine (*), Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Far East, Central Asia. Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Moldavia, Black Sea, Crimea. Ciscaucasia, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. Zee-Bureya, Ussuri. Balkhash, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Nei Mongol. : Amour. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie, Papuasie** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie and Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is. **Pacifique Nord-central** : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, and Mexique** : L'Isles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, 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, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Northeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil** , and **Sud de l'Amérique du Sud**. Guatemala, Panama. : Bermudes, Jamaïque. : Guyanae française. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Géorgie du Sud, Tristan de Cunha.

Lolium perenne Linn. *Sp. Pl.* 83. (1753).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Europe. T: LT: *Anon.*, (LINN-99.1). LT désigné par Terrell, Techn. Bull. USDA 1392: 7 (1968). See also Loos & Jarvis, Bot. J. Linn. Soc. 108: 399–408 (1992) for a detailed discussion of the type..

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (150), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (633 (421), Pl.8), R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae*, G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):43, t. 11), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 293), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (18, Fig. 9), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (138, Fig 39), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (326), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (541, Fig. 14), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (136, Fig. 90), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (191, Pl. 56), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (406, Fig. 81), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (297), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (300), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (115, Fig. 18), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, Prairie Grasses (1971) (151), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (457), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (107, Fig. 51), S.A.Rennoize, Gramineae de Bolivia (1998) (124, Fig. 30), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineae (1981–1982) (258, Fig. 55 & 277, Fig. 60), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (312, Fig. 113), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (55, Fig. 21), B.Rosengurt, Gramineae Uruguayas I (1970) (120, Fig. 43), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 340), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:101(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*;, E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 30–90 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–20 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–30 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet adaxial, 1 de leur longueur, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Ovaire glabre. Hile linéaire.

= 7 (10 refs TROPICOS). 2n = 14 (17 refs TROPICOS), ou 56 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne,

Andorre, Gibralter, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Kriti, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique** , **Macaronésie**, **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère, Salvages. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Zimbabwe. Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine (+), Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Balkhash, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Altai. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : États du Golfe. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien**, **Indo-Chine** , **Malésie**, **Papuasie**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore). : Archipel De Bismark. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is. **Pacifique Sud-central** , **Pacifique Nord-central** . : New Caledonia (*). : Hawaii (*). **Amérique subarctic**, **Canada Occidental** , **Canada Orientale**, **Nord-Ouest des USA**, **Centre Nord des USA**, **Centre Nord des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique**. : Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, 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, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Northeast. **Meso Amerique**, **Caribbean**, **Nord de l' Amerique du Sud**, **Ouest de l'Amerique du Sud**, **Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panama. : Guyanae française. : Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Iles Desventurados, Iles Juan Fernandez, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland.

Lolium persicum Boiss. & Hohen. *Diagn. Ser. I. xiii. 66. (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), 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 Iran. T: HT: *Th. Kotschy* 278, 9 Jun 1843, Iran: in uliginosis m. Elbrus pr. Derbend (G (photo, DAO); IT: BM, G (3 sheets), K, LE, MO-2972883, P, W). Ed. R.F.Hohenacker. 1846..

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (95, Pl. 32), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (380, Fig. 39), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (153), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (458), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig.340), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:102(1980)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 14–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines lissés ou scabres. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Limbes 3.5–20 cm de long, 1.5–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–12 cm de long, Racèmes portant 3–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis semi-cylindrique, rachis 0.5–1.6 mm de large, surface scabre. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Epillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 12–22 mm de long, 1.5–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.7–2.9 mm de long (0.66–1 length of lemma).

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 7.5–23 mm de long, 0.66–1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8.2–11.7 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aigu to atténué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 5–15 mm de long en tout. Paléa 1.1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés ou obovés, 0.7–1.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.5–3.1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 5.5–7 mm de long. Hile linéaire.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), Europe de l'Est : GB Aliens(Ryves et al.) : Russie d'Européenne du Nord-Ouest. **Afrique tropicale du Nord-Est :** Île de Socotra. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Far East, Central Asia. Ladoga-Ilmen. Ciscaucasia, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ussuri. Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Primorye. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadzhikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan. **Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA.** : Alberta, Manitoba, Saskatchewan. : Montana, Wyoming. : Dakota du Nord.

Lolium remotum Schrank. *Baier. Fl. i.* 382 (1789).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Germany. T: Germany: Bavaria: "um Burghausen", type not known according to Terrell (1968).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig.340), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:103(1980)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 23–104 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes ou falciformes, fgaine 1–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, tronquée. Limbes 10–26 cm de long, 1–6.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 20–23 cm de long, Racèmes portant 3–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis semi-cylindrique, rachis 0.5–1.4 mm de large, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5–16 mm de long, 1–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.8–2 mm de long.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 5–16 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, 1.2–1.8 mm de large, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3–7 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.6–2.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, 3.2–4.5 mm de long. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : GB Aliens (Ryves et al.) : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie** : Îles Canaries, Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Occidentale, Chine (*). "**Soviet Union**" European Russia, Eastern Siberia, Far East. Baltic, Ladoga-IImen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don. Angara-Sayan (*). Zee-Bureya, Ussuri. Heilongjiang. : Irkoutsk, Tuva. : Amour, Primorye. : Afghanistan. : Manchuria, Xinjiang. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale, Victoria.

Lolium rigidum Gaud. *Agrost. Helv.* i. 334. (1811).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Switzerland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lolium subulatum*. T: Europe: Switzerland: Augustae Praetoriae ad vias apricas 1809, *Gaudin s.n.* (HT: LAU).

Synonymes récentes: *Lolium loliaceum*.

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 295, 296, 297 & 298 as ssp. *rigidum* & ssp. *lepturoides* & ssp. *negevensis* & as *L. subulatum*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (138, Fig 39), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 10), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (97, Pl. 33 & as *Lolium loliaceum*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (137, Fig 91 & as *Lolium loliaceum*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (406, Fig 81 as *Lolium loliaceum*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (297), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (288, Fig 38), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002) (& as *L. loliaceum*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (49, Fig 20 as *Lolium loliaceum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (as *L. loliaceum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (457), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig.340), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:105(1980)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 18–43 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines lissés ou scabres. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 5–17 cm de long, 0.5–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses ou scabreux. Apex du limbe aigu to atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 3–30 cm de long, Racèmes portant 2–19 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis subcylindrique et creusé, rachis 1–2.5 mm de large, surface lisse ou surface scabre. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets enfoncés dans une cavité ou apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–18 mm de long, 1–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.9–2.8 mm de long (0.25–0.5 length of lemma).

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 4–20 mm de long, 0.75–1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspérueuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.2–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma obtus ou aigu, Apex de la lemma mutique ou aristé (rarely), Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0–3(–10) mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.8–1 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.2–3.1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2.7–5.5 mm de long. Hile linéaire.

= 7 (7 refs TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord (*), Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Grande Bretagne (*). **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique australe (*).** : Algérie, Egypte (*), Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. Namibia, North-West, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Far East, Central Asia. Ladoga-Ilmen, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ussuri. Pamir, Turkmenia. : Primorye. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït. : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Sri Lanka. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), 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. **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Oregon. : Arizona, Californie. : Texas. : Louisiane. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Tristan de Cunha.

Lolium temulentum Linn. *Sp. Pl.* 83. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Europe. T: LT: Gramen loliaceum spica longiore (UPS-BURS-Vol. 1, folio 113). LT designated by Loos and Jarvis, Bot. J. Linn. Soc. 108: 408 (1992), who overturn the earlier incorrect lectotypification of Terrell, USDA Bull. 1392: 35 (1968)..

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (154), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):42, Fig.15), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):43, t. 11), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (59, Fig. 30), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (202, Fig 124), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 299), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (18, Fig 9), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (138, Fig. 39), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (541, Fig. 14), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (139, Fig. 92 & 93 as forma *temulentum* & forma *arvense*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (194, Pl. 57), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (406, Fig 81 as var. *temulentum, arvense*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (294), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (115, Fig. 18 as var. *temulentum*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (288, Fig 38), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (49, Fig. 19), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (458 as subspecies *temulentum* & *remotum*), S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (214, Fig. 30), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (258, Fig. 55), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (122, Fig. 44as var. *temulentum*,

arvense), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig.340 as var. *arvense* & as var. *temulentum*), H.M. Longhi-Wagner, Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poae (1987), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:105(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:113, Fig12a (1993)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 30–90 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 6–40 cm de long, 3–13 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–30 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet adaxial, 2 de leur longueur, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 12–26 mm de long, 4–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to ovée, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–20 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Ovaire glabre. Hile linéaire.

= 7 (5 refs TROPICOS). 2n = 14 (6 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne (*), Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Kriti, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvie, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** : Algérie, Egypte, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère, Salvages. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra. : Kenya, Tanzanie. : Zimbabwe. North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Maurice (*). Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Far East, Central Asia. Kola (*), Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Black Sea, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob (*). Ussuri, Sakhalin, Kuril. Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Heilongjiang. : Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Koweït, Oman. : Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon. **Sous-continent Indien, Malésie**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique**. : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Colorado, Idaho, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord. : Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Floride, Caroline du Nord, Tennessee, Virginie. 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**. : Cuba (*). : Colombie. : Brésil du

Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central, Chili méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Géorgie du Sud.

Lolium x hubbardii B.K.Simon. *Austrobaileya*, 2(1): 21 (1984).

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

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (132, Fig 86).

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

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

Australie. : Queensland, Victoria.

Lolium x hybridum Hausskn. *Mitth. Bot. Ver. Jena*, 5: 32 (1887).

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

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (133, Fig 87).

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

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

Afrique australe (*). North-West, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Hawaii (*).

Lophacme digitata Stapf. *Hook. Ic. Pl.* t. 2611. (1899).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa: Kalahari Region, Transvaal, Rhenoster Poort, *Nelson* 32 (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):40, t. 18), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (128, Fig 101), G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2611 (1899)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes 2–5 cm de long, 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, digité, unilatéralement, 2.5–8 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 cunéiforme, latéralement compressés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cylindriques, éventuellement visibles entre les lemmas. Callus de la fleur évident, 0.3 mm de long, pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 4.5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–8 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles 3–5 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 6–8 mm de long,

3–4 en nombre par épillet.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal.

Lophacme parva S.A. Renvoize & W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 38(1): 61 (1983).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: N Shiwa Ngandu, on shallow peat overlying rocks in open *Raphia*, etc. fringing bush on steamside, associated with *Osmunda regalis*, 23 Oct 1938, *Greenway 5767* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Feuilles distiques. Ligule une membrane sans cil ou absente, 0.1 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, digité, unilatéralement, 2.5–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 2–2.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 1(–3) -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 10–15 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles 1–3 au nombre de, stériles apicales males (the lowest when present) ou stériles, en bouquet, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 4–10 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Lophatherum gracile Brongn. *Duperr. Voy. Coq. Bot.* 50. t. 8. (1831).

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

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (236), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (394, Pl. 1373), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (637, Fig. 30), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (56, Fig. 5), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (91, Fig. 88), 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. 622).

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);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (411, Fig.96).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Centothecae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Racines portant des tubercules. Chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe présence d'un faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 20–50 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubérulent en surface. Présentation de l'épillet contigu ou lâche. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 8–9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 5.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6.5 mm de long, herbacée, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–1.5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma rétroscément scabre. Paléa oblanceolée, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées. Apex de la paléa denté. Fleurs apicales stériles 6–12 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 2.5 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 1.5 mm de long, rétroscément scabres. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 2, 1.5 mm de long.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest** . : Society Is. : Caroline Is, Marshall Is.

Lophatherum sinense Rendle. *Journ. Linn. Soc.* vi. 421. (1904).

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

TYPE de China. T: China: Jiangxi: Jiujiang, shady hillsides by streams, *Shearer s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (231, Fig 84), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 623).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Centotheceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Racines portant des tubercules. Chaumes 80–100 cm longs. Ligule absente. Limbes lancéolates, limbes 12–40 cm de long, limbes 15–36 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 18–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile 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 comprimés, 6–10 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–11 mm de long, herbacée, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa denté. Fleurs apicales stériles 5–6 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 4 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 2 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Japon, Corée.

Lopholepis ornithocephala (Hook.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 112. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holboellia ornithocephala* Hook., *Bot. Misc.* 2: 144 (1831)

. T: India, Madura Mts.: Wight 1741 (K syn) ; India, Madura Mts.: Wight 8881 (K syn).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (682, Fig 80).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 3–5 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe épineux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, multilatéralement, 3–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubèrulent en surface. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, cylindriques, 0.3–0.5 mm de long, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs (like a comical bird's head), latéralement comprimés, gibbeux, 2.5–2.75 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, gibbeuse, 2.5–2.75 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, coriace, marron foncé, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, étranglée transversalement. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, marron foncé, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pectinée ciliée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.25 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 2, 0.2–0.3 mm de long. Stigmates 2, éparsément poilus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.25 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Lophopogon kingii Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 149. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Behar; at Monghir, Herb. Hort. Calcutt.,.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes 10–25 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–20 cm de long, 4–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes appressées dos à dos, oblong, 1.8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis rouge. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Epillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, ciliés, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 3–5 en nombre (lower raceme), 3–5 dans le racème supérieur, par paires avec un épillet fertile pédicellé, subsessiles, sterile de la base mâle, stérile cunéiformes, stérils 5 mm de long, égaux aux fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal coriaces, l'épilletbasal stérile pileuses, l'épilletbasal sterile avec poils red, Lemmas de l'épilletbasal stérile

mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure cunéiforme, 4.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec des touffes transversales de poils. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide, tronqué. Glume supérieure elliptique, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5-7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure rouge. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, aiguë. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0-3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5 mm de long, glabre. Paléa hyaline. Lodicules absents. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Lophopogon tridentatus (Roxb.) Hack. *DC. Monog Phan.* vi. 254 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *L. duthiei*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon tridentatus* Roxb., *Fl. Ind., ed. 1820* 1: 261 (1820)

. T: India, Coromandel: Roxburgh.

Synonymes récentes: *Lophopogon duthiei*.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl.892 & 893), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (123, Fig. 70), S.W.L.Jacobs & J.Everett (2000) (375, Fig. 5).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3648 (1967)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues. Chaumes 8-45 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 5-12 cm de long, limbes 1-2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 2, par paires, Racèmes appressés dos à dos, oblong, 2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis rouge. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, ciliés, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 3-5 en nombre (lower raceme), 3-5 dans le racème supérieur, par paires avec un épillet fertile pédicellé, subsessiles, stérile de la base mâle, stérile cunéiformes, stérils 7 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal coriaces, l'épilletbasal stérile glabres, Lemmas de l'épilletbasal stérile

mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure cunéiforme, 4–4.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec des touffes transversales de poils. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide, tronqué. Glume supérieure elliptique, 5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–7 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, aiguë. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long, glabre. Paléa hyaline. Lodicules absents. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Loudetia angolensis C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934. 426. (1934).

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

TYPE de Angola. T: Angola, Benguela: Gossweiler 2458a (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–22 cm de long, limbes 3–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, linéaire, 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 lanceolés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 6–7 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, abre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 6 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud. : Angola, Zambie.

Loudetia annua (Stapf) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934. 429 (1934).

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

TYPE de Sudan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx annua* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1897: 298 (1897)

. T: ST: *Schweinfurth* 2007, 2 & 18 Jul 1869, Sudan: Lande der Djur, grosse Seriba Ghattas (K; IT: B, P, US-1259611, US-1259610).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–20 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 10–30 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 rachilla. Epillets à 1 fleur 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, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus ou caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 7–10 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la fleur, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3–5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 90–140 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 25–35 mm de long (black). Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ghana, Guinée-Bissau, Nigéria, Sierra Leone. : Soudan.

Loudetia arundinacea (A. Rich) Hochst. ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 238 (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:** *Tristachya arundinacea* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 417 (1850)

. T: HT: *Schimper* 1214, Ethiopia (B; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (157, Fig. 82), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (289, Fig. 116).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou laineuses. Chaumes 60–300 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–70 cm de long, 3–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong, dense ou lâche, 18–70 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des noeuds. 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, latéralement compressés, 6–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–7 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lanceolée, 6–13 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, tronquée. Lemma fertile oblongue, 4–7 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 20–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : Cameroun, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie.

Loudetia cerata (Stapf) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 429 (1934).

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

TYPE de Republic Central Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx cerata* Stapf, *Bull. Soc. Bot. France*, 58 Mem. VIII. 220 (1912). T: Rep. Centre Afr., Bouso to Fort Achambault: Chevalier 10483 (K syn) ; Rep. Centre Afr., Ballokys: Chevalier 10990 (K syn).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–110 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pruinose. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2.5–3.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, oblong, 15–18 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule peu divisées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, acuminés, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, barbu, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–6.5 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 6–7 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, abre ou pileuse, poilue sur les nervures, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.75 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma émarginé ou obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 50–70 mm

de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, pubérulente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : République Centrafricaine.

Loudetia coarctata (A. Camus) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 428 (1934).

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

TYPE de Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Tristachya coarctata* A. Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 80: 774 (1934)

. T: Guinée, Daloba: Chevalier 37898 (P holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 30–75 cm longs. Noeuds des chaumes brun. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule spiciforme, linéaire, 4–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur 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, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–0.7 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7.5–9 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolee, 9–11 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 25–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale du Sud** . : Guinée, Nigéria. : DRC. : Soudan. : Zambie.

Loudetia cuanzensis Lubke & Phipps. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, xli. 195 (1967).

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

TYPE de Angola. T: HT: *J. Gossweiler 10695*, 25 Jun 1937, Angola: Cuanza (US-1936058).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–60 cm longs, chaumes 4–6 -noeds, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Feuilles basales et caulinaires. Gaines lâche, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente. Bords du limbe entiers. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, lancéolé, 6–15 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 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, latéralement compressés, compressés à peine, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, abré, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.33 mm de long, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatié dans la partie inférieure, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 6–9 mm de long, pubérulente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 3, 3–3.5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Loudetia demeusei (De Wild.) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1934, 429 (1934).

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

TYPE de Zaire. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx demeusei* DeWild., *Notes Fl. Katanga*, 5: 27 (1920). T: Zaire: Dewevre 712 (BR syn) ; Zaire, Leopoldville: Laurent 517 (BR syn) ; Zaire, Noli & Lukungu valleys: Vanderyst & Polis (BR syn) ; Zaire, Dolo: Vanderyst 717 (BR syn).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage densément poilues ou laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 16–40 cm de long, limbes 4–8 mm de large, raice. Surface du limbe glabre to pubescente. Bords du limbe entiers, Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, lancéolé, 16–40 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–13 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 oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 10–14 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, barbu, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 4–7 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 10–14 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lanceolée, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, soyeuse, poilue sur les nervures, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.4–0.5 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, 5–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 50–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10–16 mm de long, pubérulente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 3 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC.

Loudetia densispica (Rendle) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 428 (1934).

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

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx densispica* Rendle, *Cat. Welw. Afr. Pl.* 2: 214 (1899). T: Angola, Lopollo: Welwitsch 7500 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (283, Fig 254).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 50–120 cm longs. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, Noeuds des chaumes pâle. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou convolute, limbes 7–20 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule spiciforme, linéaire, 4–14 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 rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, inégalement bidentée ou piquante.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6–9 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lanceolée, 12–18 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 30–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 20–25

mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 4 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Angola, Zambie. Mpumalanga, Swaziland.

Loudetia echinulata C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 354 (1949).

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

TYPE de Republic Central Africa. T: Rep. Centre Afr., Waka: Tisserant 2712 (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule spiciforme, linéaire, 6–10 cm de long, 0.6–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.2–0.4 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. 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 linéaires ou lanceolés, lateralement compressés, acuminés, 20–22 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, barbu, aigüé. Callus de la fleur 2–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 11–12 mm de long, 0.6 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure 1–1.7 mm de long. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 19–20 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 20–22 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.66 longueur de lemma. Lemma fertile oblongue, 7 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa . Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 100–110 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 40 mm de long, pubérulente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 4–5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : République Centrafricaine.

Loudetia esculenta C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 352 (1949).

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

TYPE de Sudan. T: HT: *Culwick & Andrews* 26 (85), Sudan (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–40 cm de long, 3–11 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, ové, 15–35 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule

apprimées, verticillées à la plupart des noeds. Ramifications de la panicule antrotrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–5 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, latéralement compressés, 22–32 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 17–24 mm de long, 0.75 longueur de la fleur, 3 veinée, acuminée. Paléa de la fleur stérile inférieure ailée sur les carènes. Lemma fertile oblongue, 12.5–15.5 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.15 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 80–110 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 30–50 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 6.5 mm de long. Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est : Soudan.

Loudetia filifolia Schweickerdt. *Kew Bull.* 1935, 207. (1935).

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

TYPE de South Africa. T: HT: *Scweickerdt & Verdoorn 523*, South Africa: Transvaal: Pretoria (B).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (65, Fig 65 as subsp. *humbertiana*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pruinose. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe entiers.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, lancéolé, 2.5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Ramifications du panicule pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, acuminés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur,

3 veinée, abré, aiguë to soyeusement acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.5 longueur de lemma. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 6–8 mm de long, pubérule. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe , Océan indien occidental . Limpopo, Mpumalanga, Swaziland. : Madagascar.

Loudetia flammida (Trin.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 321 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinella flammida* Trin., *Sp. Gram.* 3: 23, t. 267 (1830)

. T: HT: *s.c. s.n.*, s.d., Brazil: in humidis ad fosses pr. Cuyne (LE-TRIN-0400.01; IT: US-865388 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 131), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (96, Fig. 33).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 120–300 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 35–60 cm de long, 6–12 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, oblong, 25–60 cm de long. Épillets solitaires ou par trois. 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 linéaires, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, glabre, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 6–7 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, flexueuse, aplatie dans la partie inférieure, 15–20 mm de long en tout, sans colonne, persistante. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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.

Loudetia flavida (Stapf) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 429 (1934).

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

TYPE de Transvaal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx flavida* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1897: 298 (1897)

. T: ST: *Rehmann 4730*, South Africa: Transvaal: Pretoria (K). ST: *Nelson 75a*, South Africa; Transvaal: Magalies Bergen at Derde Poort (K).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (419, Fig.437), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (282, Fig 253), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (206, Fig 127), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (287, Fig 115).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou laineuses. Chaumes 30–150 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou filiformes, limbes 15–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé ou ové, dense ou lâche, 10–30 cm de long. Ramifications du panicule glabres ou pubescentes ou vilieux (rarely). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres ou pubescentes ou vilieux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–0.7 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3–6 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 6–12 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 15–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burkina, Ghana, Nigéria, Niger. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Kwazulu-Natal. Arabie. : Oman.

Loudetia furtiva Jacques-Felix. *Adansonia*, 12(2): 238 (1972).

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

TYPE de Cameroun. T: Cameroun: Letouzey 6212 (P holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Gaines 2–3 cm de long, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–10 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Bords du limbe entiers, Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–30 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 linéaires, latéralement compressés, compressés à peine, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 3 mm de long, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 3 -fide, when entire tronqué. Glume supérieure oblongue, 8–10 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée ou oblongue, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, abré ou pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée, tronquée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa . Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 50–65 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 20 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Cameroun.

Loudetia hordeiformis (Stapf) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 431 (1934).

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

TYPE de Nigeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx hordeiformis* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1897: 297 (1897)

. T: HT: *Barter 954*, Nigeria (K; IT: P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–150 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, linéaire, 15–45 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 lanceolés, latéralement compressés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 0.5–1.5 mm de long, pubescent, inégalement bidentée ou piquante.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué ou caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 7–8 mm de long, 0.5 longueur de la fleur, 3 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure ailée sur les carènes. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée,

décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 2–3 mm de long. Paléa 2-veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2.5–3 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Benin, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Niger, Sénégal. : Soudan.

Loudetia jaegeriana A. Camus. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* i. 212 (1954).

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

TYPE de Sierra Leone. T: Sierra Leone: mont Loma, prairie d'altitude formant un tapis ras sur la pente S.-SE de Serelen-Kouko, vers 1300 m, 15 Sep 1945, *M.P. Jaeger 1705*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes étalés, limbes 2–5 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–15 épillets fertiles, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, elliptique, 4–5 cm de long, portant peu d' 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 lanceolés, lateralement compressés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 8–9 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Togo.

Loudetia kagerensis (K. Schum.) C. E. Hubbard. *A. W. Hill, Fl.Trop. Afr.* x. 28 (1937).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx kagarensis* K. Schum., *Pflanzenw. Ost-Afrikas* C: 109 (1895)

. T: HT: *Stuhlmann 1961*, Tanzania (B).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–90 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes glauque. Noeuds des chaumes noir. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2.5–15 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, elliptique, 5–16 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 rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1 mm de long, pubescent, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lanceolée, 6–9 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, soyeuse, avec poils à base tuberculée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma émarginé (shoulders less than 0.2mm), Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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, Nigéria, Togo. : Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola.

Loudetia lanata (Stent & Rattray) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 429 (1934).

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

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx lanata* Stent & Rattray, *Proc. Rhodes. Scientif. Assoc.* 32: 39 (1933). T: Zimbabwe, Harare: Eyles 2955 (SRGH holo, K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, 5–35 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 lanceolés, latéralement compressés, 8–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, inégalement bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lanceolée, 8–14 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, abre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma incisée 0.1–0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 40–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5–10 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Loudetia migiurtina (Chiov.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 429 (1934).

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

TYPE de Somalia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx migiurtina* Chiov., *Pl. Nov. Minus Not. Aethiopia* 30 (1928)

. T: Somalia settentrionale: costa dei Migiurtini,

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage coriace, poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent ou hirsute. Nœuds des chaumes pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 5–11 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, linéaire, 5–8 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. 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 lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7.5–8 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 8–9 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 25–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10–12 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 3, 2.5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Loudetia phragmitoides (Peter) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 428. (1934).

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

TYPE de Burundi. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx phragmitoides* Peter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 40(1): Anhang 96 (1930)

. T: Burundi, Mukayogoro: Peter 38380 (B holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (289, Fig 116).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 200–400 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hirsute. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 50–100 cm de long, limbes 10–20 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, oblong, 40–60 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 linéaires, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, glabre, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 6–7 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Poils de la lemma 1–2 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–3 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burkina, Ghana, Libéria, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Burundi, Cameroun, Gabon, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie.

Loudetia pratii Jacques-Felix. *Adansonia*, 12(2): 240 (1972).

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

TYPE de Republic Central Africa. T: Rep. Centre Africaine, Zemio to Rafai: Descoings 12497 (P holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–50 cm longs, 1–1.5 mm diam., 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu. Noeds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines 3–5 cm de long, lissés ou papilleuses, glabre sur la surfaceon surface ou hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–5 cm de long, 3 mm de large. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong, 9–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicle pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–10 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 lanceolés, latéralement compressés, 7.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou ovée, 3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron

foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 7.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 6.5–7 mm de long, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, pileuse, poilue au milieu, poilue sur les nervures, obtuse. Lemma fertile elliptique, 4–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 25–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 15 mm de long, scabre. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : République Centrafricaine.

Loudetia simplex (Nees) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 431 (1934).

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:** *Tristachya simplex* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 269 (1841). T: South Africa, Umzimkulu R.: Drege (K iso).

Synonymes récentes: *Loudetia madagascariensis*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):419, Fig.114), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):218, t. 60), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Plt. 8II & 281, Fig 252), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (36 & 71, Fig 9 & 15 as *L. madagascariensis*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (289, Fig 116).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–150 cm longs. Noeuds des chaumes pâle ou noir, noeuds des chaumes glabre ou poilu. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Bords du limbe entiers.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert ou contracté, linéaire to ové, 10–30 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 rachilla. Epillets à 1 fleur 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, compressés à peine, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.8–1 mm de long, pubescent, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–5 mm de long, 0.3–0.5 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 8–13 mm de long, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4–7 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma avec lobes 0.2–1 mm de long, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 25–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Surface de la paléa scabéruleuse. Anthères 2, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, glabre. Hile linéaire.

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 . : Benin, Burkina, Ghana, Guinée, Libéria, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : Cameroun, Congo, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar.

Loudetia tisserantii C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 357 (1949).

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

TYPE de Republic Central Africa. T: Rep. Centre Afr., Waka: Tisserant 2713 (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, aplati ou involute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 2.5–5 cm de long, 1–1.2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.2–0.3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets apprimés, 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 lanceolés, latéralement compressés, acuminés, 12.5–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, barbu, tronquée. Callus de la fleur 2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 11–14 mm de long, 0.9–1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure 2–3 mm de long. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 12.5–14 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 9–10 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, émarginée to acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.66–0.75 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, 5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 55–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, pubérulente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 1.7–2 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : République Centrafricaine.

Loudetia togoensis (Pilger) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 431 (1934).

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

TYPE de Togo. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx togoensis* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 34(1): 128 (1904)

. T: Togo: Sokode-Basari, Koukomba, zahlreich an einzeln Stellen der Savanne, 1902, *Kersting* 662 (HT: B).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2.5–20 cm de long, 2–10 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, lancéolé, 6–25 cm de long. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 2–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 22–27 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–2 mm de long, pubescent, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–12 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 18–20 mm de long, 0.66–1 longueur de la fleur, 3–5 veinée, obtuse ou aiguë. Lemma fertile oblongue, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, subcylindrique dans la partie inférieure, 9–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–4 mm de long, hirsute. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Niger. : Soudan.

Loudetia vanderystii (De Wild.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 428 (1934).

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

TYPE de Zaire. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx vanderystii* De Wild., *Ann. Soc. Sci. Bruxelles* 29: 160 (1920)

. T: Zaire, Wombali: Vanderyst 2212 (BR syn, K) ; Zaire, Wombali: Vanderyst 2212bis (BR syn).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage densément poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–70 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 1 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, filiformes ou linéaires, aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–2.5 cm de long, 0.6–1.4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.2–0.4 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. 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 oblongs, latéralement compressés, acuminés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet,

chartacée, jaune, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, jaune, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 8–9 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, abré, aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.66 longueur de lemma. Lemma fertile oblongue, 4.5–5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa . Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 14–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long, pubescente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 3–4 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Gabon, DRC.

Loudetiopsis ambiens (K. Schum.) Conert. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvii. 281 (1957).

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

TYPE de Togo. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx ambiens* K. Schum., *Engl. Jahrb.* 24: 335 (1897). T: Togo, Misahöhe: Baumann 353.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (158, Fig. 83).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 100–210 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 4–8 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule contracté, oblong, 25–30 cm de long, 2.5–11 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, subégaux, 1–2 mm de long, soyeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure jaune. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 6–8 mm de long, herbacée, 3 veinée, obtuse ou aiguë. Paléa de la fleur sterile inférieure pileuse. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, 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, aplatie dans la partie inférieure, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 8–10 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud
 . : Benin, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Niger. : Cabinda. : Angola.

Loudetiopsis baldwinii (C. E. Hubbard) Phipps. *Kirkia*, v. 249 (1966).

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

TYPE de French Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Loudetia baldwinii* C.E. Hubb., *Kew Bull.* 4(3): 356–357 (1949)

. T: French Guinea: Macenta, frequent on open rock hill, 660–830 m., 14–15 Oct 1947, *J.T. Baldwin Jr.* 9757.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés to ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gainnes veines strié, scabres. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 10–13 cm de long, limbes 2.5–3.5 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 8–13 cm de long. Axe de la panicule portant bouquets d'épillets. Ramifications de la panicule brusquement recourbées pres de l'extrémité, scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis dans la partie inférieure, filiformes, subégaux, 0.5–2 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus en groupe avec des pédicelles soudés, perdant rapidement ses fleurs fertiles, Base du pédicelle en crochet. Callus de la fleur 0.2 mm de long, pileux, poilu en 2 touffes, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue en lignes (along margins), avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, chartacée, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée (lateral veins close). Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures (along margins), 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, lancéolee, 3–4 mm de long, membraneuse ou herbacée, 7 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure ailée sur les carènes, pileuse. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, coriace, sans carènes, (7–)9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout (very sparsely in the middle). Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, aplatie dans la partie inférieure, 3.5–4 mm de long en tout, sans colonne, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabéruleux. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée.

Loudetiopsis capillipes (C. E. Hubbard) Coner. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvii. 284 (1957).

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

TYPE de Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Loudetia capillipes* C.E. Hubb., *Bull. Misc. Inform. Kew* 1934: 432 (1934)

. T: Guinee, Timbo: Pobeguïn 1757 (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–75 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 7–18 cm de long. Axe de la panicule portant bouquets d'épillets. Ramifications de la panicule capillaires, brusquement recourbées pres de l'extrémité, ramifications du panicule pileux ou vilieux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis dans la partie inférieure, filiformes, subégaux, 1.5–4 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–7.5 mm de long, tombant entier, décidus en groupe avec des pédicelles soudés, perdant rapidement ses fleurs fertiles, Base du pédicelle en crochet. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, tronquée.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures (along margins), avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué ou aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 6–7.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, tronquée ou obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du travers de la lemma, Limb (?) de l'arête principale de la lemma scabéruleux. Colonne de l'arête de la lemma 10–13 mm de long. Paléa 2 -veinées. Anthères 2, 1.5–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée, Côte d'Ivoire.

Loudetiopsis chevalieri (Stapf) Conert. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvii. 290 (1957).

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

TYPE de Republic Central Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Tristachya chevalieri* Stapf, *Bull. Soc. Bot. France*

. T: Rep. Centr Afr., Wako to Yembere: Chevalier 5756 (K holo).

Synonymes récentes: *Diandrostachya chevalieri*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–24 épillets fertiles. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 8–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres, ramifications du panicule vilieux, poilues au sommet, ramifications du panicule with poils tuberculée à base. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, subégaux, 2–3 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 lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 18–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se

désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, barbu, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, jaune, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 18–20 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, jaune, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 12.5–14 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la fleur, herbacée, 3 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.6–0.7 longueur of lemma, ailée sur les carènes. Lemma fertile linéaire, 8–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, 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, aplatie dans la partie inférieure, 70–120 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 25–35 mm de long, pubescente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : République Centrafricaine.

Loudetiopsis chrysothrix (Nees) Conert. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvii. 285 (1957).

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

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Tristachya chrysothrix* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 460 (1829)

. T: LT: *F. Sellow s.n.*, Brazil (B). LT designated by Conert, *Bot. Jahrb. Syst.* 77: 285 (1957).

ST: *Martius s.n.*, Brazil: Prov. Minarum: in campis altis.

Synonymes récentes: *Diandrostachya chrysothrix*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (1600, Fig. 85 as *Diandrostachya fulva*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (564, Fig 131).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 90–120 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 15–35 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, noding, 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule brusquement recourbées pres de l'extrémité, antrorsément scabres, ramifications du panicule pileux. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, subégaux, 1–2 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 13–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pileux, poilu en 4 touffes, tronquée ou inégalement bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–13 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures (in a continuous encrustation), avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure marron foncé. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 13–20 mm de long, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 10–18 mm de long, herbacée, 3 veinée, acuminée. Lemma fertile elliptique, 4.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -

veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.1 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 40–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 14–34 mm de long, hispide. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 4–6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, glabre. Hile linéaire.

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Guinée, Nigéria, Togo, Niger. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. :** Bolivie. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Loudetiopsis falcipes (C. E. Hubbard) Phipps. *Kirkia*, v. 249 (1966).

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

TYPE de Liberia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Loudetia falcipes* C.E. Hubb., *Kew Bull.* 12(1): 61–62 (1957)

. T: IT: *J.T. Baldwin, Jr. 10058*, 1 Nov 1947, Liberia: Western Province: Vonjama District (MO).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 90–120 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 15–27 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–18 cm de long. Axe de la panicule portant bouquets d'épillets. Ramifications de la panicule capillaires, brusquement recourbées pres de l'extrémité, pubescents aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis dans la partie inférieure, filiformes, subégaux, 1.5–5 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, lateralement compressés, compressés à peine, 4.5–6 mm de long, tombant entier, décidus en groupe avec des pédicelles soudés, perdant rapidement ses fleurs fertiles, Base du pédicelle en crochet. Callus de la fleur 0.2 mm de long, pileux, tronquée.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures (along margins), avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4.5–6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures (along margins), 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, oblongue, 4.5–6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure pileuse. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabéruleux. Colonne de l'arête de la lemma 1–1.5 mm de long. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Libéria.

Loudetiopsis glabrata (K. Schum.) Conert. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvii. 287 (1957).

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

TYPE de Cameroun. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx glabrata* K. Schum., *Bot. Jahrb. Syst.* 24: 336, 335 (1897)

. T: HT: *Zenker 545*, Cameroon: Jaunde-Station (B; IT: US-1064156 (ex Manila ex B)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou laineuses. Chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, 20–40 cm de long. Ramifications de la panicule droites ou flexueuse, scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–9 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 lancéolés, lateralement compressés, compressés à peine, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.8 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 7–8 mm de long, herbacée, 3–5 veinée, acuminée. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lancéolés, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 4–6 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Ghana, Nigéria. : Cameroun.

Loudetiopsis kerstingii (Pilger) Conert. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvii. 289 (1957).

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

TYPE de Togo. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichopteryx kerstingii* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 34(1): 128 (1934)

. T: HT: *Kersting 621*, Togo (B).

Synonymes récentes: *Daindrostachya kerstingii*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (as *Diandrostachya kerstingi*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 45–100 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aciculés ou linéaires, aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 5–12 cm de long. Ramifications du panicule hispides, with poils tuberculée à base. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, subégaux, 2–3 mm de long, soyeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 14–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1.3 mm de long, barbu, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–10 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure jaune. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 14–17 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolee, 9–11 mm de long, herbacée, 3 veinée, tronquée ou obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure ailée sur les carènes, pileuse. Lemma fertile elliptique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, 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, aplatie dans la partie inférieure, 70–120 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 30–40 mm de long, pubescente. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Burkina, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria.

Loudetiopsis scaettae (A. Camus) W. D. Clayton. *Kew Bull.* xxi. 123 (1967).

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

TYPE de Mali. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Tristachya scaettae* A. Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 85: 556 (1939)

. T: HT: *Scaetta* 556, Mali: Sindou (P).

Synonymes récentes: *Diandrostachya scaettae*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–200 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 25–40 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé, 8–25 cm de long. Ramifications de la panicule droites ou flexueuse. Epillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, subégaux, 1–2 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 9–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.7 mm de long, pubescent, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou hispide, poilue sur les nervures (sparsely), avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 9–13 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 9–13 mm de long, herbacée, 3 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile elliptique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.15 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 4–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Benin, Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Togo, Niger.

Loudetiopsis thoroldii (C. E. Hubbard) Phipps. *Kirkia*, v. 249 (1966).

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

TYPE de Ghana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Loudetia thoroldii* C.E. Hubb., *Kew Bull.* 1957: 62 (1957)

. T: Ghana, Damonge: Thorold 285 (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 170–240 cm longs, chaumes 4–6 mm diam. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou hirsute. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 40–80 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 50–70 cm de long, 6–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule droites ou flexueuse, scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, subégaux, 2–2.5 mm de long, glabres ou soyeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou ovée, 3–4 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 5–7.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 5–7.5 mm de long, herbacée, 3 veinée, obtuse ou aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile oblongue, 4.5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.15 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 14–26 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 7–8 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 2, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Burkina, Ghana.

Loudetiopsis trigemina (C. E. Hubbard) Conert. *Engl. Bot. Jahrb.* lxxvii. 283 (1957).

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

TYPE de Nigeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Loudetia trigemina* C.E.Hubb., *Kew Bull.* 1934, 432 (1934). T: Nigeria, Wana: Hepburn (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou densément poilues. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, droites ou flexueuse, scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets par trois. Epillets fertiles pédicellés, 3 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–1.5 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 lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 5.5–7 mm de long, 0.75–1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou soyeuse, poilue dans la partie inférieure, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 5 mm de long, herbacée, 5–9 veinée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 15–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, épaissies. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Nigéria. : Cameroun.

Louisiella fluitans C. E. Hubbard & J. Leonard. *Bull. Jard. Bot. Brux.* xxii. 317 (1952).

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

TYPE de Zaire. T: HT: *Leonard 1798*, Zaire (BR; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (250, Fig. 179).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 5–7 mm diam., chaumes spongieux, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes poilu. Gaines reticulately veiné. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–20 cm de long, 7–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 5–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis anguleux. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, 2–3 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, 1–1.5 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 compressés, acuminés, 7–8.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–2 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes to peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. 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, 7–9 veinée, rugueuse, rugueuse sur nervures, acuminée. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement compressé, plano-convexe. Embryon 0.3 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : DRC.

Loxodera bovinei (Chiov.) Launert. *Senck. Biol.* xlv. 122 (1965).

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

TYPE de Zaire. Basionyme ou Nom Remplacé: *Rottboellia bovinei* Chiov., *Ann. Bot. (Rome)* 13: 36 (1914)

. T: Zaire, Bianos: Bovone 92.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1 mm de long. Limbes érigés, limbes 3.5–21 cm de long, limbes 2.5–5 mm de large, limbes vert ou glauque. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 6–8 cm de long, Racèmes 2.5 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, pileux en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis en colonne ou cunée, 5–8 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord écailleux. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, anguleux, 4–7 mm de long, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-companions stériles 1 mm de long, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, pubescentes, 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 oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, chartacée, 3 -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 ovée, 6.8 mm de long, membraneuse, 3 veinée, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile ovée, 6.5 mm de long, hyaline, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa hyaline. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Zambie.

Loxodera caespitosa (C.E. Hubbard) Simon. *Kirkia* 8:8 (1971).

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

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phacelurus caespitosus* C.E. Hubb., *Bull. Misc. Inform. Kew* 1928(1): 35–36 (1928)

. T: HT: *Eyles 1940*, Nov 1919, Zimbabwe: Salisbury (K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):839, Fig 196), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 7–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, pubescent on surface. Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord écaillé. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, barbu, Base du callus de l'épillet tronquée, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant 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, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile oblongue, hyaline. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Loxodera ledermannii (Pilger) Launert. *Senck. Biol.* xlvi. 121 (1965).

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

TYPE de Camerouns. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elionurus ledermannii* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 45: 207 (1910)

. T: HT: *Ledermann 3605*, May 1909, Cameroon (B (destroyed); IT: K (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, 6–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, pubescent on surface. Entre-noeuds de rachis oblong ou ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord écaillé. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 5–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, barbu, Base du callus de l'épillet tronquée, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, gris, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure muriquée, rugueuse sur les côtés, glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile oblongue, hyaline. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est
.: Nigéria, Sénégal. : Cameroun. : Ouganda.

Loxodera rhytachnoides (Launert) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 32(3): 580 (1978).

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

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lepargochloa rhytachnoides* Launert, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 37: 83 (1963)

. T: HT: *Carrisso & Mendonca 363*, Angola: Tengo do Rio Paxi (COI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 50–90 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 5–40 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule élargi à l'apex. Racèmes 1, unique, 6.5–9 cm de long. Rachis tardily fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée, 7–10 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, anguleux, 5–7 mm de long, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6.5–8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, lisse ou muriquées, glabres ou pileuses, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 7–9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure muriquée, glabre. Marges de la glume inférieure ciliées ou soyeuses. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, chartacée, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée (above). Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 6.5 mm de long, membraneuse, 3 veinée, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile elliptique, 6.5 mm de long, hyaline, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées. Apex de la lemma obtus. Paléa hyaline. Anthères 3, 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Loxodera strigosa (Gledhill) W. D. Clayton. *Kew Bull.* xxiii. 295 (1969).

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

TYPE de Sierra Leone. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Urelytrum strigosum* Gledhill, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 41: 58, t. 1 (1967)

. T: Sierra Leone: from Loma Mountains, on an accumulation of organic earth amongst boulders in savanna slopes at about 4800 ft, below camp 2, *D. Gledhill DG 369* (HT: SL; IT: FHI, GC, IFAN, K, PCU, WAG).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–40 cm de long, 3–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 6–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, pileux en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis en colonne, 8–10 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme, avec bord écaillé. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, aplatis, 5 mm de long, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 7–8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, 5–7 -veinées, ciliées sur les marges, aigu, aristées, une glume aristée, avec 7–15 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 3 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pourpre, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure elliptique, chartacée, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 7 mm de long, membraneuse, 3 veinée, ciliée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur inférieure 0.9 longueur of lemma. Lemma fertile lancéolée, 8 mm de long, hyaline, 2 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma pubescent. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Togo.

Luziola bahiensis (Steud.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xii. 234 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Caryochloa bahiensis* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 5 (1855 [1853])

. T: HT: *P. Salzmann s.n.*, no date, Brazil: Bahia: in palustris (P; IT: MO-2765535, US-80336 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (151, Fig. 96), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (69, Fig 13), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (45, Fig.15), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (593, 129).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:62, Fig.7g-h (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes flexible, 6–12(–30) cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, oblong ou ové, 4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés, peu divisées. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, semi-cylindriques, acuminés, 3–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 3–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 9–11 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, cache par la fleur, 1.2 mm de long, strié.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, elliptiques ou oblongs, 5.5–7 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 7–9 veinée(s).

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

Sud Est des USA. : Alabama. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** El Salvador, Honduras, Nicaragua. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay.

Luziola brasiliiana Moric. *Pl. Nouv. Am.* 94 (1840).

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

TYPE de Brazil. T: IT: *J.S. Blanchet 2749*, Brazil (K).

Synonymes récentes: *Luziola doelliana*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (45, Fig.15), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (150, Fig. 106 as *Luziola doelliana*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 17–60 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence axillaire. Panicule ouvert, ové, 6–17 cm de long. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, semi-cylindriques, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile orbiculaire, 1.5–2 mm de long, membraneuse, vert moyen, sans carènes, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 11 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 12. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 1.5–2 mm de long, strié.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, elliptiques ou oblongs, 4.5–5.5 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 9 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Luziola brasiliensis (Trin.) Swallen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* lii. 473 (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 Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Caryochloa brasiliensis* Trin., *Gram. Panic.* 248 (1826)

. T: T: *Langsdorff s.n.*, Brazil: Bahia ou Piaui (K(photo)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (593, 129).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 40–80 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines gonflées. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 8 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 30–70 cm de long, limbes 20–30 mm de large. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale. Panicule ouvert, lancéolé, 10–22 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, semi-cylindriques, 2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 4 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa obtus. Lodicules absents. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, 2 mm de long, lisse.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, ovés, 4 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 7 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Luziola caespitosa Swallen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* liii. 473 (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 Brazil. T: HT: A. Chase 8102, 29 Dec 1924, Brazil: Bahia: north of Cachoeira, in shallow water below little falls, alt. 225 m, (US-1257165; IT: GH, MO-924318, NY).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (45, Fig.15).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33, 709, Fig. 5 (2008)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage spongieuse. Chaumes érigés, chaumes 15–115 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 7–8 mm de long. Limbes 11–80 cm de long, 3–18 mm de large. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 8–36 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuxes. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, lateralement compressés, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile orbiculaire, 1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 4 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, elliptiques, 2.5–3 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 5 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Luziola divergens Swallen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* lii. 475 (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 Brazil. T: HT: A. Macado 2165, 18 Feb 1950, Brazil: Minas Gerais, Ituiutaba Mun. (US-1982914; IT: NY, US-1982915).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Limbes 15–25 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence axillaire. Panicule ouvert, ové, 10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, semi-cylindriques, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma, 5 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, 2.2 mm de long, marron foncé, strié.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lineaires, 5 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Luziola fluitans (Michx.) Terrell & H. Robinson. *Bull. Torrey Bot. Club.*, 101(5): 244 (1974).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Zizania fluitans* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 75 (1803)

. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: in stagnantibus Carolinae Georgiae ae alibi copiosissime juxta Charleston (P). Terrell & Robinson, *Bull. Torrey Bot. Club* 101: 244 (1974) noted that the locality on the type specimen is Charleston, South Carolina.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (56), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (51, Fig. 15 as *Hydrochloa caroliniensis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines 1–3 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes flotants, limbes 2–4 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles, Inflorescence axillaire, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec 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, semi-cylindriques, 4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 5 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'un seul racème. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 2 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 7 veinée(s).

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

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest. **Meso Amerique.** Guatemala.

Luziola fragilis Swallen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* lii. 474 (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 Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 9538*, 24 Jun 1946, Brazil: Mato Grosso: Aquidauna, forming dense mats on water, inflorescence small, only slightly above the water, very common in banhado (US-1961009; IT: MO-3732612, NY, US-1961008).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 13), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (315, Fig 115).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 5–10 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 1–4.5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence axillaire. Racèmes 2, par paires, Racèmes deflexed, 0.5–1 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, semi-cylindriques, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma lisse, se découpant éventuellement en fibres. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 5 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, 1 mm de long, marron foncé, strié.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'un seul racème. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lineaires, 4–5 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes.

$2n = 24$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Costa Rica. : Venezuela. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Luziola gracillima Prodoehl. *Bot. Archiv*, i. 241 (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 Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 3867*, 2 Oct 1891, Mexico: Jalisco: shallow water near Guadalajara (M(photo); IT: ENCB, GH, MEXU, MO-2765514, NY, US-822700, US-745023).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 30–40 cm longs. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparées.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence axillaire, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, semi-cylindriques, obtus, 1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile orbiculaire, 1 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma, 5 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6–9, 4 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, 0.8 mm de long, strié.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 5–7 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes.

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

Mexique. Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Paraguay.

Luziola peruviana J. F. Gmel. *Syst.* 637. (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: *Dombey* 8, Peru (BM (possible); IT: K).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (150, Fig. 95), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (69, Fig. 13), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (45, Fig. 15), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (160, Fig. 40), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (593, Fig. 129 & 594, Fig. 130), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (38, Fig. 6), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (44, Fig. 8), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (277, Fig. 114), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14d* (1956) (156, Fig. 42).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:62, Fig.7f (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 10–67 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–26 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparées.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence axillaire, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, ové, 2.5–9 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, semi-cylindriques, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 4 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 8. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, 1.5 mm de long, lisse.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s),

séparément décidus, oblongs, 5.5–9 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 7 veinée(s).

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

Sud Est des USA, Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** El Salvador, Guatemala, Honduras. : Cuba. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Luziola pittieri Lucas. *Journ. Wash. Acad. Sci.* ii. 159 (1942).

Accepté par K comme synonyme de (*L. brasiliensis*).

TYPE de Venezuela. T: HT: *H. Pittier 12530*, 12 Sep 1927, Venezuela: Guárico (VEN; IT: US-1343994).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, spongieux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes grêle, chaumes 30–50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines carénées, reticulately veiné, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 10–13 mm de long, acuminée. Limbes 10–35 cm de long, 2–6 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence axillaire, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, pyramidal, 4–8 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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, semi-cylindriques, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, pâle, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 9–11 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa tronqué. Lodicules absents. Anthères 8–10. Caryopse avec péricarpe libre cassant, orbiculaire, isodiamétrique, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 1.4–1.5 mm de long, strié.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, oblongs, 4 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 4 mm de long, 7–9 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Luziola spruceana Benth. ex Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 18. (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 Brazil. T: HT: *Spruce 103 [536]*, Dec, Brazil: Pará: rio Aripecurú (K; IT: BM, GH, US).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33, 715, Fig. 8 (2008)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 50–90 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Gaines gonflées, 15–30 cm de long. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 20–30 mm de long. Limbes 25–50 cm de long, 10–20 mm de large. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence axillaire, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, oblong, 3–6 cm de long.

Ramifications primaires de la panicule réfléchies, portants des épillets presque jusqu' à lase base, ramifications primaires du panicule stériles au sommet. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, acuminés, 5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7-9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures, se découpant éventuellement en fibres. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 5 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, 2 mm de long, strié.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 5 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . Honduras. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Trinidad-Tobago. : Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord.

Luziola subintegra Swallen. *Ann. Missouri Bot. Gard.* :165 (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: *H.H. Bartlett & T. Lasser 16816*, 22 Aug 1940, Panama: Canal Zone: vicinity of Juan Mina, monoecious mat grass (US-1911208; IT: MO-2129408, US-1911205).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (69, Fig. 13), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (150, Fig. 107), W.Burger, *Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4* (1980) (318, Fig. 116), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (324, Fig. 58).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–4 mm diam., chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines gonflées. Pavillons de gaine érigés, fgaine 30–40 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 30–40 mm de long, acuminée. Limbes 10–35 cm de long, 5–12 mm de large. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence axillaire, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Pèdoncle incliné. Panicule ouvert, ové, 4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5 -ramifiées. Ramifications de la panicule anguleuxes, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblanceolés, semi-cylindriques, 5–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées (not becoming fibrous). Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 5 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6, 3.5–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ovoïde, 1.5–2 mm de long.

Male inflorescence terminale, Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle, Inflorescence mâle d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lineaires, 5–6 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 5 veinée(s).

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. El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba,

Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyana, Surinam. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord. : Paraguay.

Lycochloa avenacea G. Samuelsson. *Arkiv Bot., Stockh.* xxv. A. No. 8, 4 (1933).

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

TYPE de Syria. T: ST: *Coll. Ukn. 1228*, 13 May 1932, Syria: (US-1538278).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, tronquée. Limbes 10–30 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 5–15 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet distant. Épillets réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, 1–2 mm de long, pubescents.

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 cunéiforme, latéralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla pileux, poilus au sommet. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 13–16 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–15 mm de long, chartacée, carénées, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.6–0.7 issu du dos de la lemma, courbée, 15–25 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles 1–3 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 8–9 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées. Lodicules 2, unis, charnus, tronqué. Anthères 3, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Liban-Syrie.

Lygeum spartum L. *Gen. Pl.*, ed. 5, *Addend. p.* [522]. (1754).

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 Spain. T: Spain: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (130, Fig 37), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (588, Fig 63).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes 25–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, coriaces, raice. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole lancéolée, 3–5 cm de long. Spatheole chartacée. Epillets solitaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, urceolés, latéralement compressés, 30–45 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet barbu. Poils du callus de l'épillet 0.2 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 20–30 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pâle, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Marges de la lemma fusionnées dans la partie inférieure à celles de la fleur oppose formant une urne. Poils de la

lemma 7–10 mm de long. Apex de la lemma caudé. Paléa soudée dans la partie inférieure aux bords de la lemma (forming a septum between lemmas), linéaire, 2 longueur de la lemma

. Lodicules absents. Anthères 3, 15–22 mm de long. Stigmates 1, papilleux. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 8–9 mm de long. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 2 longueur du caryopse.

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

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Baléares, Sardaigne, Espagne. : Italie, Kriti, Malte, Sicile. **Afrique Nordique .** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. **Sous-continent Indien .** : Pakistan (*).