

Pentameris acinosa (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 329 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis acinosa* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* vii. 495 (1899). T: LT: *Zeyher 4539*, South Africa: Cape: Appelskraal (K; ILT: B, P, SAM). LT designated by ?. ST: *Burchell 7068*, South Africa: Cape: Kampsche Berg (K).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Gainés de plateau de tallage glabres. Glandes absentes. Chaumes 15–30 cm longs, 20–200 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gainés glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4 cm de long, 4 mm de large, Limbes raice, sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–15 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 2–4 cm de long, 1–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8–1.2 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 9–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 9–10 mm de long, 2.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3–7 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 4 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris airoides Nees. *Sem. Hort. Bot. Vratisl.* (1834).

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

TYPE de South Africa.

Synonymes récentes: *Danthonia airoides* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 284 (1841). *Pentaschistis airoides* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* vii. 511. (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (270, Fig 242), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (253, Fig 160 as subsp. *airoides*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (307, Fig 240), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (523, Fig 102), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (335), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (28, Fig 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002) (as subsp. *airoides*).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 6–35 cm longs, 2–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of

hairs. Limbes 3–6 cm de long, 1–3 mm de large, Limbes mou, glanduleux. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 30–100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75–1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, glabres ou pubescentes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 2.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 2.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5–5 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou villose, poilue partout ou à la base. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–3 mm de long, exsertes ou égalant les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 0.3–1 mm de long, pâle ou jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** . Namibia, Free State, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*).

Pentameris alticola (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis alticola* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 79 (1990). T: IT: *Linder 4486*, 20 Nov 1987, South Africa: Cape: Ceres, Milner Vlake in the Hex River Mountains, 3319AD (MO).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (80).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, formation de coussins. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres. Glandes absentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, convolute, limbes 3–8 cm de long, limbes 0.2–0.5 mm de large, ferme ou mou, limbes sans glandes. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe lisses. Apex du limbe obtus ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 1.5–3 cm de long, 1–2 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile,

membraneuse, marron clair, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue à la base. Sans poils ou ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1.5–3 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris ampla (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriachne ampla* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 277 (1841). T: LT: *Drège 1674*, South Africa: Cape: between Paarlberg and Du Toits Kloof (B). ST: *Drège s.n.*, South Africa: Cape: on Simonsberg (BM, K, SAM).

Synonymes récentes: *Pentaschistis ampla* (Nees) McClean, *S. Afr. Journ. Sc.* 1926, 23: 282 (1926).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (266, Fig 236).

Images: *Contrib. from the Bolus Herbarium* No. 12 : 8 (1990).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes allongées. Chaumes 40–70 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30 cm de long, 1–6 mm de large, Limbes mou, glanduleux. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 7–17 cm de long, 6–17 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 3.4–4.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.4–4.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.4–4.6 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée. Surface de la lemma glabre. Sans poils ou ciliées. Lemma apex entier ou denté, 3 -fide, Apex de la lemma mutique. Surface de la paléa glabre ou pileuse, poilue sur le dos. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape (?), Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris andringitrensis (A. Camus) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis andringitrensis* A.Camus, *Bull. Soc. Bot. France*, 74: 689 (1928). T: LT: *Perrier de la Bathie 10832*, Madagascar: massif d'Andringitra (P). LT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12: 104 (1990). ST: *Humbert 3919*, Madagascar (B, P).

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

Images: *Contrib. from the Bolus Herbarium* No. 12 : 16 (1990).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes absentes. Chaumes 35–50 cm longs, 10–30 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7 cm de long, 2.5 mm de large, Limbes raice, sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 60 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 10–15 cm de long, 8–10 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.2 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 8 mm de long, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue à la base. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 0.5 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.6 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Pentameris argentea (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis argentea* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 487 (1899). T: LT: *Wolley Dod 3342*, South Africa: Cape: Orange Kloof (K; ILT: PRE (fragm. ex K)). LT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12: 68 (1990).

ST: *MacGillivray 406*, South Africa: Cape: Cape Peninsula (K, fragm. PRE).

ST: *Spielhaus 1878*, South Africa: Cape: Table Mtn. (B).

ST: *Milne 247*, South Africa: Cape: Simons Bay (K).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, densément poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes allongées. Chaumes 30–80 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 25 cm de long, 2 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 9–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle ou jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 9–12 mm de long, 2.2–2.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle ou jaune, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 8–10 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente ou pileuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.7–3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris aristidoides (Thunb.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena aristidoides* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 22 (1794). T: HT: *Thunberg 2577*, South Africa: Cape Prov. (UPS).

ST: *Thunberg 2578*, South Africa: Cape Prov. (UPS). Possible type..

Synonymes récentes: *Pentaschistis aristidoides* (Thunb.) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 485 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (53, Pl 13).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, brun clair, densément poilues. Glandes allongées. Chaumes 50–100 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30 cm de long, 5–10 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long, 12–15 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75–1 longueur de l'épillet fertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 12–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 12–20 mm de long, 2.1–2.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5.5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 7–11 mm de long, exsertes ou égalant les glumes, plus courtes que la

principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 4,5 mm de long, brun ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.
= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris aristifolia (Schweickerdt) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis aristifolia* Schweickerdt, *Fedde Reper.* 43: 89 (1938). T: HT: *Hutchinson 981*, 18 Oct 1928, South Africa: Cape: Fraserburg Distr.: 40 mi SE of Williston (K).

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

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Glandes absentes. Chaumes 25 cm longs, 4–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 6 cm de long, 4 mm de large. Limbes mou, sans glandes. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 6–10 cm de long, 6–8 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 2,5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 2,5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2,5–3 mm de long, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles toutes semblables ou avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure mutique ou aristée. Lemma fertile oblongue, 1.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1.2–2 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 0.6 mm de long, pâle. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 14 (2 refS TROPICOS).

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** . Northern Cape.

Pentameris aspera (Thunb.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus asper* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 20 (1794). T: HT: *Thunberg s.n.*, South Africa: Cape:"crescit in summis lateribus montium urbis (UPS; IT: BM?).

Synonymes récentes: *Pentaschistis aspera* (Thunb.) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 500 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (263, Fig 231).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes en forme de verrue. Chaumes 30–60 cm longs, 5–20 -noeds. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–100 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes mou, glanduleux. Surface du limbe présence de crêtes, glabre to hirsute, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glanduleux, scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 3–9 cm de long, 1.5–6 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.5–2.8 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris aurea (Steud.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira aurea* Steud., *Flora* 12(2): 470 (1829). T: IT: *U.J. Ecklon 915*, Dec, South Africa: Cape of Good Hope (P; IT: BM, K, MO-2977487).

Synonymes récentes: *Pentaschistis aurea* (Steud.) McClean, *S. Afr. Journ. Sc.* 23: 282 (1926).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (266, Fig 238 as *P. pilosogluma*).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes allongées. Chaumes 30–70 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 35 cm de long, 1–5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue abaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100–150 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 6–14 cm de long, 5–12 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou vert moyen, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou vert moyen, 1-

carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou villeuse. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma mutique. Surface de la paléa glabre ou villeuse. Apex de la paléa denté, 3 -fide. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent. = 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris bachmanii (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 331 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis bachmannii* McClean, *S. African J. Sci.* 23: 282 (1926)

. T: TYPE: South Africa. Western Cape Prov., nr. Hopfield, *F.E. Bachmann 1017* (holo B!; isotype K!).

Synonymes récentes: *Pentaschistis ecklonii* (Nees) McClean, *S. African J. Sci.* 23: 282 (1926). *Eriachne ecklonii* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 1: 273 (1841).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (268, Fig 239).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 20–30 cm longs, 10–20 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes convolute, limbes 6 cm de long, limbes 2 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule spiciforme, linéaire, 2–6 cm de long, 0.5–0.7 cm de large. Ramifications de la panicule pubescent aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–4 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.8–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre. Ciliées. Lemma apex entier, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris barbata (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 331 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia barbata* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 301 (1841). T: LT: *Ecklon s.n.*, South Africa:Cape: Tulbagh(Tulbagh Waterfall,Winterhoek, (B, fragm.PRE, SAM). LT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.*12:30.1990.. ST: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Olifants River.

Synonymes récentes: *Pentaschistis barbata* (Nees) H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 30 (1990).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres. Glandes en forme de verrue. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 4–10 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20 cm de long, 12 mm de large, Limbes mou, glanduleux. Surface du limbe glabre ou hirsute, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 11 cm de long, 7 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–6 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scaberuleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.8–2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Northern Cape (?), Western Cape.

Pentameris basutorum (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 330 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis basutorum* Stapf, *Kew Bull.* 1914, 26. (1914). T: HT: *Dieterlen* 222, South Africa: Lesotho: Leribe (K; IT: BM, P, SAM, STE).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes absentes. Chaumes 50–70 cm longs, 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 60 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe laineuse, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule contracté, oblong, 12 cm de long, 3 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8–1.2 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–10 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma

fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 5–6 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Lesotho, Eastern Cape.

Pentameris borussica (K.Schum.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 331 (2010).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia borussica* K. Schum., *Pflanzenw. Ost-Afrikas* 5(C): 109 (1895). T: ST: *Volkens 1368*, Tanzania: Mt. Kilimanjaro (B; IT: BM, K). ST: *Kifinita & Volkens 1859*, Tanzania: Kilimandscharo.

Synonymes récentes: *Pentaschistis borussica* (K.Schum.) Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 9: 517 (1926).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioidae. Tribe: Danthoniaceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage coriace, pâle, luisante, glabres ou pubescentes ou densément poilues. Glandes absentes, ou cratériforme élevées. Chaumes 15–75 cm longs, 3–5 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–25 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute. Bords du limbe glanduleux, lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 4–12 cm de long, 1–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, avec glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.5–8 mm de long, 1.5–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Pentameris calcicola (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 331 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis calcicola* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 81 (1990). T: South Africa: Cape: Bredasdorp, farm wydgelee, 3420AD, *Linder 4365* (HT: BOL; IT: K, PRE).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (84).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres. Glandes absentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.3–0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 30–50 épillets fertiles. Panicule ouvert ou contracté, ové, 1.5–6 cm de long, 0.5–4 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8–1 longueur de l'épilletfertile, sans glande, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle ou marron clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle ou marron clair, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–5 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris capensis (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 331 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triraphis capensis* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 271–272 (1841). T: HT: *Drège s.n.*, South Africa: Cape: Du Toits Kloof (B; IT: BM, K, MO, P, SAM).

Synonymes récentes: *Pentaschistis capensis* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 494 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (258, Fig 225).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes grimpants, chaumes 30–35 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 12 cm de long, 4 mm de large, Limbes mou, sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 60 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8–1 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 6–9 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente to villose, poilue partout ou au milieu. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, émergente, 15–23 mm de long en tout, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 6–10 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Paléa 1.1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa pubérulentes. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.7 mm de long, jaune ou brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris capillaris (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 331 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus capillaris* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 20 (1794). T: HT: *Thunberg 23845*, South Africa (UPS).

Synonymes récentes: *Pentaschistis capillaris* (Stapf) McClean, *S. Afr. Journ. Sc.* 23: 281 (1926).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (269, Fig 241).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 8–40 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5 cm de long, 5 mm de large, Limbes mou, glanduleux. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100–300 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long, 3–8 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3 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 aspérulée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse entièrement. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Lemma apex entier, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 14 (2 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris caulescens (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis caulescens* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 99 (1990). T: IT: *Esterhuysen 26349*, 8 Oct 1956, South Africa: Cape: Ceres, Buffelshoek Pk in the Hexriver Mts., 3319AD (MO).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (100).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes absentes. Chaumes grimpants, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 30 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–5 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes raice, sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–10 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 3–5 cm de long, 2–4 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–12 mm de long, 2.5–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 16–19 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 6–8 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa pubérulentes. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris chippindalliae (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis chippindalliae* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 92 (1990). T: South Africa: Transvaal: Dullstroom, 2530AC, *Linder 4711* (HT: BOL; IT: M, MO, NBG, PRE, K, S).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (93).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes absentes. Chaumes 30–50 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 20 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe hirsute, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 7–9 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.2 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–7.5 mm de long, 1.8–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–3 mm de long, égalant les glumes ou enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3 mm de long, jaune ou brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Limpopo, Mpumalanga.

Pentameris chysurus (K. Schum.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia chysurus* K. Schum., *Pflanzenw. Ost-Afrikas* 5(C): 110 (1895)

. T: HT: *Volkens 1826a*, Tanzania: Mt. Kilimanjaro (B, photo. K).

Synonymes récentes: *Pentaschistis chysurus* (K. Schum.) Peter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 40(1): 303 (1931).

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

Images: *Contrib. from the Bolus Herbarium* No. 12 : 12 (1990).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, écailleux. Gaines de plateau de tallage glabres ou densément poilues. Glandes absentes. Chaumes 100–150 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 20–45 cm de long, limbes 4–7 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–24 cm de long, 3–8 cm de large. Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 7.5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7.5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7.5–9 mm de long, 1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25–0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–15 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes,

naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Tanzanie.

Pentameris cirrhulosa (Nees) Steud. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2. 2: 298 (1841).*

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia cirrhulosa* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 309 (1841). T: South Africa, Swellendam: Ecklon (B holo).

Synonymes récentes: *Pentaschistis cirrhulosa* (Nees) H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 42 (1990).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 15–30 cm longs, 3–7 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glandulaire. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 3–7 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long, 1.5–5 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1 longueur de l'épillet fertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–9 mm de long, 1.5–3 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 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, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue partout ou dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1–7 mm de long, exsertes ou égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris clavata (Galley) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis clavata* Galley, *Bothalia* 36: 159 (2006). T: TYPE: South Africa. Western Cape Prov., Koue Bokkeveld south of Hex Berg, 7 Nov. 2004, C.A. Galley 567 (holotype, Z!; isotypes, BOL!, E!, G!, K!, MO!, NBG!, NSW!, NY!, PRE!, S!, UPS!, W!).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

Pentameris colorata (Steud.) Stapf. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena colorata* Steud., *Flora* 12(2): 481–482 (1829). T: HT: *Ecklon 931*, South Africa: Cape: Cape Town, Table Mtn. (P; IT: B, K, MO).

Synonymes récentes: *Pentaschistis colorata* (Steud.) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 491 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (260, Fig 228).

Images: *Contrib. from the Bolus Herbarium* No. 12 : 10 (1990) as *Danthonia crispa*.

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou formant des tapis. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes 3–60 cm longs, 15–30 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares ou développées. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.3–1 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–25 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long, 2–6 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–13 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5–2 mm de long. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 13–21 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 5–9 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.5–4 mm de long, brun ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris curvifolia (Schrad.) Nees. *Linnaea* 7: 313 (1832).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia curvifolia* Schrad., *Mant.* 2: 386 (1824)

. T: T: *Hesse s.n.*, South Africa: Cape Provinse (?).

Synonymes récentes: *Pentaschistis curvifolia* (Schrad.) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 491 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (259, Fig 226), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (259, Fig 161).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 327, Fig.5 (2010)).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes 40–50 cm longs, 6 -noeds. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou laineux. Ligule

une rangée de poils of hairs. Limbes droitst ou bouché, limbes 30 cm de long, limbes 4 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe cartilagineux, lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule contracté, oblong, 4–9 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8 longueur de l'épillett fertile, sans glande, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–12 mm de long, 2.6–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–7 mm de long, égalant les glumes ou enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (2 refS TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris densifolia (Nees) Steud. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed 2. 2: 298 (1841).*

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia densifolia* Nees, *Fl. Afr. Austral.* 3: 291 (1841). T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Tulbagh Waterfall (B; IT: K, MO).

Synonymes récentes: *Pentaschistis densifolia* (Nees) Steud., *Nomencl. Bot. (Steudel) ed 2. 2: 298 (1841).*

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (263, Fig 232).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage brun clair. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 9–25 cm longs, 15–50 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4 cm de long, 1.5 mm de large, Limbes raice, glanduleux. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 1–5 cm de long, 0.5–3.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épillett fertile, glanduleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume

supérieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3–0.5 mm de long, Lemma incisée 0.1–0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3–6 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1–2 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris dentata (L.f.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris dentata* L. f., *Suppl. Pl.* 106 (1781) [1782]. T: TYPE: South Africa. Cape, Bockland, 1773. *C.P. Thunberg* (holotype, UPS 1773).

Prionanthium dentatum (L.f.) Henrard, *Blumea*, 4: 530 (1941).

Illustrations (Périodiques): *Bothalia* (18:145, Fig,1C (1988)).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 3–43 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1.5–10.5 cm de long, 0.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 0.5–7.5 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.2–5.2 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 3.2–5.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure avec des protubérances pectinées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 3.2–5.2 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure avec des protuberances pectinées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 2, charnus. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris distichophylla (Lehm) Nees. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 515. (1899).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia distichophylla* Lehm, *Pugill.* 3: 41 (1831). T: South Africa, Cape: Lehman.

Synonymes récentes: *Pentameris dregeana*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (253, Fig 224).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines pubescentes ou laineuses. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of

hairs. Limbes bouché, aplati ou plié ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, coriaces, ferme. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 12–17 mm de long, 6–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 12–15 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 glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 12–15 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5–3 mm de long, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Extension de la rachilla 0.2 mm de long. Lodicules 2, glabres ou ciliés. Caryopse avec péricarpe libre cassant.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Pentameris dolichochoeta (S.M. Phillips) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis dolichochoeta* S.M. Phillips, *Kew Bull.*, 50(3): 615 (1995). T: Ethiopia: Shewa Province: Ancobere, 3000 m (9900 ft), 12 Jun 1965, *Lemma G. Selassie* 887 (HT: ETH).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 616, Fig.1 (1995) as *Pentaschistis*).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 40–80 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 15–20 cm de long. Ramifications de la panicule sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 8.2–9.5 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, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 8.2–9.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 8.2–9.5 mm de long, 2.7 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 2–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–2 mm de long. Arêtes latérales de

la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 5.5–6.5 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Pentameris ecklonii (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Prionachne ecklonii* Nees, *Nat. Syst. Bot.* (1836). T: TYPE: South Africa. “ad Olifantsrivier fluvium alt. I, Clanwilliam”, s.d. *C.F. Ecklon s.n.* (lectotype, designated by Davidse (1988: 151), MO nv; isotypes, BM - frag PRE, US nv, Z).

Synonymes récentes: *Prionanthium ecklonii* (Nees) Stapf, *Fl. Cap. (Harvey)* 7: 456 (1899).

Illustrations (Périodiques): *Bothalia* (18:145, Fig.1A-B (1988)).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes 19–37 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–16 cm de long, 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 3–9.5 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, par paires. Épillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. 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, 4.4–6.1 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 4.4–6.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure avec des protubérances pectinées. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 4.4–6.1 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 5–8 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure avec des protubérances pectinées. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.4–6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, charnus. Anthères 3, 3 mm de long.

= 7 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris elegans (Nees) Steud. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2.* 2: 298 (1841).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia elegans* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 296–297 (1841). T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Kleiriviersberge (B, fragm.PRE; IT: H, K, SAM).

Synonymes récentes: *Pentaschistis elegans* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* vii. 496 (1899).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres. Glandes absentes. Chaumes 20–30 cm longs, 10 -noeds. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–3 cm de long, 1 mm de large, Limbes mou, sans glandes. Surface du limbe hirsute, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 2–10 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 4–5 cm de long, 1.5–2.5 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets

fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.2 longueur de l'épilletfertile, sans glande, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou vert moyen, 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, 7–9 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou vert moyen, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie supérieure

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris ellisii H.P. Linder. *Bothalia* 40: 191 (2010).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe .

Pentameris eriostoma (Nees) Steud.,. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2. 2: 298 (1841).*

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia eriostoma* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 304–305 (1841). T: LT: *Ecklon s.n.*, Oct, South Africa: Cape: Cannaland between Cogmanskloof and (B; ILT: MO, PRE, SAM). IT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12:106.1990.. ST: *Ecklon s.n.*, Nov, South Africa: Cape: Albany, Bothasberg (Albany), alt. ad 2000' circiter (B; IST: MO, SAM).

Synonymes récentes: *Pentaschistis eriostoma* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 489 (1899). *Pentameris juncifolia* (Stapf) Galley & H.P. Linder, *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 333 (2010).

Pentaschistis juncifolia Stapf, *Fl. Cap. (Harvey)* 7: 490 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (259, Fig 227).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes 30–90 cm longs, 3–10 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 40 cm de long, limbes 1.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule contracté, oblong, 5–15 cm de long, 2–3.5 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses ou scabéruleux, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou vert moyen, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee, glabre ou villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–12 mm de long, 2.2–2.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou vert moyen, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, glabre ou villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue partout. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–6 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa villeuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.7–3.5 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 26 (1 ref TROPICOS). 2n = 96 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Pentameris exserta (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis exserta* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 92 (1990). T: South Africa: Natal: Cathedral Peak Forest Reserve, Organ Pipes Pass, 2929AA, *Linder 4685* (HT: BOL).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes 60 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 30 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 6–11 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.2 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 7–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–8.5 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3–4 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Pentameris galpinii (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 332 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Achneria galpinii* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1910: 59 (1910)

. T: South Africa: Cape: Cape Colony: Barkly East Division; slope of Ben McDhui (Wittebergen), 2955m., *Galpin 6915* (HT: K; IT: B, BOL, GRA, SAM).

Synonymes récentes: *Pentaschistis galpinii* (Stapf) McClean, *S. Afr. Journ. Sc.* 23: (1926).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (265, Fig 234).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 15–30 cm longs, 4 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 6–18 cm de long, 2–8 mm de large, Limbes raice. Bords du limbe glanduleux, lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 70 épillets fertiles. Panicule contracté, elliptique, 2–5 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 1.3–2 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, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma villeuse, poilue à la base. Ciliées. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 0–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, naissant sur apex deslobes, 0–0.5 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.6 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Pentameris glacialis N.P. Barker. *Bothalia*, 23(1): 44 (1993).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa: Cape: Oudtshoorn, Waboomsberg, growing in humic gullies on S slopes, 14 Dec 1991, *N.P. Barker 995* (HT: PRE; IT: B, CANB, G, GRA, J, K, NBG, NSW, NU, P, PRE, STE).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 30–55 cm longs. Gaines lâche, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, induré.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–12(–15) épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 4–7 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 13–14.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 13–14.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 13–14.5 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–1.9 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 11–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–5.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3.5–4.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 3.5–4.2 mm de long, 2 -veinées. Lodicules 2, cunéiformes, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre cassant, fusiforme, 2.5 mm de long, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris glandulosa (Schrad.) Steud. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2. 2: 298 (1841).*

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia glandulosa* Schrad., *Mant. 2: 385 (1824)*

. T: NT: *Bergius s.n.*, South Africa: Cape (B). NT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12:60.1990.. ST: *Hesse s.n.*, South Africa: Cape (?).

Synonymes récentes: *Pentaschistis glandulosa* (Schrad.) H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 60 (1990).

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

Classification . : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes 10–35 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes droists ou bouché, involute (U-shaped), limbes 8–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice, limbes glanduleux. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, glanduleuse, 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 elliptique, 4–5.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou villeuse, poilue à la base. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–3 mm de long, exsertes ou égalant les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–2.8 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris heptameris (Nees) Steud. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2. 2: 298 (1841).*

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia heptamera* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 309 (1841). T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Uitenhage, in primaeval forest at (B); IT: BM, BOL, K, MO, PRE, SAM).

Synonymes récentes: *Pentaschistis heptamera* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* vii. 504 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (258, Fig 225).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Glandes absentes. Chaumes 20–30 cm longs, 8–10 -noeds. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 6–8 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 3–5 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications de la panicule pubescent aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla ou avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–6 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3–5 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 6–10 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Apex de la paléa aristé. Extension de la rachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Eastern Cape.

Pentameris holciformis (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 333 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia holciformis* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 326 (1841). T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Palmietriver at Grietjiesgat (B).

Synonymes récentes: *Pentaschistis holciformis* (Nees) H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 91 (1990).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gains de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gains mortes compactes. Glandes absentes. Chaumes 40–80 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–20 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 7–15 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.2 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 6–7 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 3–4 mm de long en tout, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 0.3 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa villose. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3–3.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris horrida (Galley) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 333 (2010).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentastichis horrida* Galley, *Bothalia* 36: 160 (2006). T: TYPE: South Africa. Western Cape: Ceres, Baviaansberg, 26 Oct. 1997, H.P. Linder 6799 (holotype, Z!; isotypes, BOL, E, G, K, MO, NBG, NSW, PRE).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–20 cm de long, limbes 1 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 30–60 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 7–9 cm de long, 2.5–5 cm de large. Ramifications de la panicule scabres, pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 6.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 2.5–2.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.25–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma se rejoignant transversalement à l'apex. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 3.5 mm de long. Lodicules 2, veinés. Anthères 3, 2.1–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe .

Pentameris hirtiglumis N.P. Barker. *Bothalia*, 23(1): 39 (1993).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa: Cape: Boskookloof, Jonkershoek, locally very common, attractive, 980 ft (600 m), Oct 1967, *Kerfoot 6092* (HT: PRE).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoniaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux, en touffes densément. Chaumes décombants, chaumes 20–75 cm longs. Gaines lâche, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, induré.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 7.5–11 cm de long, 2–3.5 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 14.5–21.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 14.5–21.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Surface de la glume inférieure hirsute. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 14.5–21.5 mm de long, membraneuse. Surface de la glume supérieure hirsute. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.8–5.7 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 11.5–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3–6.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 4–4.5 mm de long, 2 -veinées. Lodicules 2, cunéiformes, glabres. Anthères 3, 3.5–5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre cassant, fusiforme, 2.4 mm de long, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris humbertii (A. Camus) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 333 (2010).

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

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis humbertii* A.Camus, *Bull. Soc. Bot. France*, 70: 690 (1928). T: HT: *Humbert 3310*, Madagascar: Pic d'Ivohibe (Bara) (P; IT: B, K).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoniaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Glandes absentes. Chaumes 40–50 cm longs, 8–10 -noeds. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–15 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12 cm de long, 8 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla ou avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 8 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile,

membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25–0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 6 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma absentes. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Pentameris insularis (Hemsl.) H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 333 (2010).

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

TYPE de St. Paul Is. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum insulare* Hemsl., *Rep. Challenger, Bot.* 1(2): 267, t. 52 (1884). T: LT: *Macgillivray & Milne s.n.*, Dec 1874, Indian Ocean: St. Paul Island (K). LT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12:104.1990. ST: *Smith s.n.*, (K). ST: *De l'Isle I*, St. Paul (K; IST: US-878227 (ex P)).

Synonymes récentes: *Pentaschistis insularis* (Hemsl.) H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 103 (1990).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 333, Fig.6 (2010)).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes 35–45 cm longs, 10 -noeds. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8 cm de long, 4 mm de large, Limbes raice, sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 30–50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 3.5–7 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8 longueur de l'épillett fertile, sans glande, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 6.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 6.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 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, 6.5–7.5 mm de long, 2.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–2.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue à la base. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7.5–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–2.5 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Iles Amsterdam-St Paul.

Pentameris lima (Nees) Steud. *Bot. (Steudel) ed. 2.* 2: 299 (1841).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia lima* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 312–313 (1841). T: HT: *Drège 8117*, South Africa: Cape: Kamiesberg, Krakkalkraal (B; IT: K, MO(s.n.), OXF, BM).

Synonymes récents: *Pentaschistis lima* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 496 (1899).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, densément poilues, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 45 cm longs, 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 30 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule contracté, lancéolé, 8–12 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 6–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse entièrement. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape.

Pentameris longiglumis (Nees) Steud. *Nom. ed.* II. ii. 299 (1841).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia longiglumis* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 1: 306 (1841). T: HT: *Bergius s.n.*, South Africa: Cape: in summo monte tabulare (B (fragm. & photo, PRE)).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 120–170 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, 12 cm de long, pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, convolute, limbes 20–55 cm de long, limbes 2–4 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, globeux, 17–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 16–25 mm de long, 8–10

mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 15–25 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 en soie. Glume supérieure lanceolée, 15–25 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5–3 mm de long, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 5–8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Lodicules 2, glabres. Caryopse avec péricarpe libre cassant.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris longipes (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.*.

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis longipes* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 509 (1899). T: HT: *Bowie s.n.*, South Africa: Cape: Albany (K).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 25–70 cm longs, 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15 cm de long, 4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glanduleux, lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 13 cm de long, 5 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, sans glande, scabéruleux, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 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, 4.5–5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma villose, poilue à la base. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1.5–2 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.6 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Eastern Cape.

Pentameris macrocalycina (Steud.) Schweickerdt. *Fedde, Repert.* xliii. 91 (1938).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena macrocalycina* Steud., *Flora* 12(2): 482 (1829)

. T: LT: *Ecklon 932*, South Africa: Cape: in summitate Montis Tabularis (OXF; ILT: PRE (fragm. ex OXF), S). LT designated by Barker, *Bothalia* 23: 41 (1993).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (253, Fig 223), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (251, Fig 159).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–110 cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines étanche, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 17–25 mm de long, 5–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 18–24 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 en soie. Glume supérieure lanceolée, 18–24 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5–3 mm de long, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 7–10 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Extension de la rhachilla 0.5–1 mm de long. Lodicules 2, glabres. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe libre cassant.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe (*). Northern Cape (?), Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris malouinensis (Steud.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 333 (2010).

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

TYPE de Falkland Is. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriachne malouinensis* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 236 (1854)

. T: Falkland Islands: Ins. Malouinis, *Urville s.n.*[an evident error for a South African taxon, see Clayton, *Kew Bull.* 23(2): 294 (1969)].

Synonymes récentes: *Pentaschistis malouinensis* (Steud.) Clayton, *Kew Bull.* 23: 294 (1969).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (269, fig 240 as *P. steudelii*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (261, Fig 162).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 5–10 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, applati ou

convolute, limbes 15 cm de long, limbes 0.5 mm de large, mou, limbes sans glandes. Surface du limbe peu scabre, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–50 épillets fertiles. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 2–8 cm de long, 0.5–3 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou vert moyen, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou vert moyen, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mutique. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.
= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Pentameris microphylla (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriachne microphylla* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 277–278 (1841). T: HT: *Drège 3891*, South Africa: Cape: Stormsberg (B; IT: BM, K, L [Drege s.n.], MO, SAM).

Synonymes récentes: *Pentaschistis microphylla* (Nees) McClean, *S. Afr. Journ. Sc.* 23: 282 (1926).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (267&, Fig 237).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoniaceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou formant des tapis. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 30 cm longs, 20 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5 cm de long, 3 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 6–7 cm de long, 6–8 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabérulente. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabérulente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue à la base. Lemma apex entier, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1 mm de long, jaune ou brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique australe . Eastern Cape.

Pentameris minor (Ballard & C.E.Hubb) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis borussica* (K. Schum.) Pilg. var. *minor* Ballard & C.E. Hubb, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1930: 121 (1930). T: TYPE: Tanzania. Mt. Kilimanjaro, near Peters Hut, s.d., A.D. Cotton & A.S. Hitchcock 64 (holotype, K).

Synonymes récentes: *Pentaschistis minor* (Ballard & C.E. Hubb.) Ballard & C.E. Hubb., *Fl. Trop. Afr. (Oliver et al.)* 10: 132 (1937).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Pentameris montana (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis montana* H.P. Linder, *Contr. Bolus Herb.* 12: 83 (1990). T: South Africa: Cape: Worcester, Keeromsberg, 3319AD, *Linder 4413* (HT: BOL).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (86).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes 15–20 cm longs, 2–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 4 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 2–5 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8–1 longueur de l'épillet fertile, sans glande, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.5–5 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre ou villeuse. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1–1.5 mm de long, exsertes ou égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.8 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris natalensis (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis natalensis* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 493 (1899). T: HT: *Buchanan* 283, South Africa: Natal: Riet Vlei (K; IT: B, BOL).

Synonymes récentes: *Pentaschistis perrieri*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pollhill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):126, Fig.40), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):6, t. 2), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (258, Fig 225), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (181, Fig 63 as *P. perrieri*).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage herbacée, glabres ou poilues. Glandes absentes. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, limbes 10–30 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–18 cm de long, 6–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–9 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rachilla 0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Tanzanie. : Malawi, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar.

Pentameris obtusifolia (Hochst.) Schweickerdt. Fedde, *Repert.* xliii. 91 (1938).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia obtusifolia* Hochst., *Flora* 29: 120 (1846)

. T: A Barone de Ludwig e Capite bonae spei missam,.

Synonymes récentes: *Pseudopentameris obtusifolia* (Hochst.) N.P.Barker, *Bothalia* 25:(2): 145 (1995).

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 20–50 cm longs, chaumes lignifiés. Ramifications latérales développées. Gaines étanche, 7 cm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 50–150 cm de long, limbes 2–4 mm de large, induré, raice. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 70–130 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 20–26 mm de long, 5–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 18–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 18–25 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 5–7 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos and sur les côtés. Lodicules 2, ciliés. Caryopse avec péricarpe libre cassant.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris oreodoxa (Schweick.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis oreodoxa* Schweickerd, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.*43: 90 (1938). T: HT: *Bayer & McClean* 273, 22 Feb. 1926, South Africa: Natal: Bergville, Mont aux Sources (K). near summit of the mountain, 10500 ft.

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

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes, ou cratériforme élevées. Chaumes 20–50 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large, sans glandes ou glanduleux. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 7–10 cm de long, 7–20 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 1.3–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1–3 mm de long, exsertes ou égalant les glumes ou enfermées par les

glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Pentameris oreophila N.P. Barker. *Bothalia*, 23(1): 41 (1993).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa: Cape: Worcester Div., Jona's Kop, common on shale band, ou on peaty slopes, after fire, in different aspects but not on steep southern slopes, forming dense and, in some places, quite extensive patches, leaf tips very sharp, 5000 ft (1500 m), 19 Dec 1971, *Esterhuysen 32681* (HT: PRE; IT: BOL).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–53 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilue. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, induré, raide. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 3–8 cm de long, 2–4 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 14–20 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, 14–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 14–20 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.6–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.6–3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15.5–24 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6–11 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 7–10.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 5.5–8.5 mm de long, 2 -veinées. Lodicules 2, cunéiformes, glabres. Anthères 3, 4–5.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre cassant, orbiculaire, isodiamétrique, 3.5–4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris pallescens (Schrad.) Nees. *Linnaea* 7: 312 (1832).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia pallescens* Schrad., *Mant.* 2: 386 (1824). T: T: *Hesse s.n.*, South Africa (?).

Synonymes récentes: *Pentastichis pallescens* (Schrad.) Stapf, Dyer, *Fl. Cap.* 7: 486 (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (258, Fig 225).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gains de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gains mortes compactes. Glandes allongées. Chaumes décombents, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gains glabre sur la surface ou hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–18 cm de long, 7–10 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre ou hirsute. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 10–18 cm de long, 7–10 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles.

Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen, 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 acuminé. Glume supérieure elliptique, 10–12 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3.5–4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris pallida Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena pallida* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 22 (1794). T: LT: *Thunberg 2610*, South Africa: Cape: Verkeerde Vlei (UPS). LT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12: 36 (1990). ST: *Thunberg 2609*, South Africa: Cape: Verkeerde Vlei (UPS). ST: *Thunberg 2611*, South Africa: Cape: Verkeerde Vlei (UPS). ST: *Thunberg 2612*, South Africa: Cape: Verkeerde Vlei (UPS).

Synonymes récentes: *Pentaschistis pallida* (Thunb.) H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 36 (1990).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (258, Fig 225–4 as *P. imperfecta*, Fig 225–5 as *P. angustifolia*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (308, Fig 241).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); (*Contrib. from the Bolus Herbarium* No. 12 : 14 (1990) as *P. heterochaete*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification . Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes, ou cratériforme élevées. Chaumes 15–40 cm longs, 2–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10 cm de long, 5 mm de large, Limbes mou, sans glandes ou glanduleux. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 30–100 épillets fertiles. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, 2–8 cm de long, 1–7 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.7–1 longueur de l'épilletfertile, sans glande ou glanduleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3–5 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma villeuse, poilue à la base. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.1 mm de long, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2 mm de long, exsertes ou égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre ou villeuse, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, jaune ou brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*).

Pentameris patula (Nees) Steud. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2. 2: 299 (1841).*

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia patula* Nees, *Fl. Afr. Austral.* 285 (1841). T: South Africa, *Drege*.

Synonymes récentes: *Pentaschistis patula* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 510. (1899).

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

Images: *Contrib. from the Bolus Herbarium* No. 12 : 6 (1990) as *Pentameris patula*, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Glandes absentes, ou cratériforme élevées. Chaumes 15–30 cm longs, 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–12 cm de long, 3–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe hirsute, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Bords du limbe sans glandes ou glanduleux, lisses ou scabéruleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long, 4–9 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75–1.5 longueur de l'épillet fertile, sans glande ou glanduleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Poils de la lemma 0.6 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1–3 mm de long, enfermées

par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre ou villeuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.9–2.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris pholiuroides (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Prionanthium pholiuroides* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 456. (1899). T: Coast Region: Cape Div.; damp hollows in Fish Hook Valley, *Wolley-Dod* 3394.

Synonymes récentes: *Pentaschistis pictigluma* .

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (271, Fig 243), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (276, Fig 173).

Illustrations (Périodiques): *Bothalia* (18:145, Fig,1D (1988)).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 5–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 1–4 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 1.5–5 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. 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, 4.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 4.5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 5–8 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 4.5–7 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 5–8 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–6.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Extension de la rhachilla 0.1 longueur de la fleur fertile. Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris pictigluma (Steud.) Pilger. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 334 (2010).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira pictigluma* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 221 (1854). T: T: *Schimper*, Ethiopia.

Synonymes récentes: *Pentaschistis pictigluma* (Steud.) Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 9: 517 (1926). *Pentaschistis mannii*.

Pentaschistis minor.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (152, Fig. 77 as *P. mannii*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (72, Fig. 31).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres. Glandes absentes. Chaumes érigés, chaumes 8–45 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes ou linéaires, applati ou convolute, limbes 2–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 2–8 cm de long, 0.8–2 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glanduleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. 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, 4.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4.5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.5–8 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex lobé, 2-fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1.5–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.8–0.9 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 0.4–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 56 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Cameroun, Le Rwanda. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Arabie. : Yémen.

Pentameris pictigluma var. gracilis (S.M. Phillips) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.*.

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

TYPE de Ethiopia. T: HT: *Friis et al. 1303*, Ethiopia: Shoa Prov.: Entoto Hill, along a small stream (K).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes cratériforme élevées. Chaumes érigés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes 2–3-noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 14 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 0.4–0.8 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets cunéiforme, latéralement compressés, 3.5–4.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–4.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse (at apex). Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3.5–4.8 mm de long, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse (at apex). Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue à la base. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1.2–2 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 0.3–0.7 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Pentameris praecox (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 329 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis praecox* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 95 (1990). T: South Africa: Natal: National Park area, Inner Tower Ravine, *Esterhuysen 30242* (HT: BOL).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Glandes absentes. Chaumes 30–60 cm longs, 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 30 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 30 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 4–12 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 8.5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8.5–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8.5–11 mm de long, 1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue en lignes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.8–2.2 mm de long, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 3–5 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Lesotho.

Pentameris pseudopallescens (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 335 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis pseudopallescens* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 72 (1990). T: IT: *Linder 4483*, 20 Nov 1987, South Africa: Cape: Ceres, Milner Vlakte in the Hex River Mountains, 3319AD (MO).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (73).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Glandes allongées. Chaumes 40–80 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absentes. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30 cm de long, 6 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe glanduleux, lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 8–12 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75–1 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, scabéreux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée, glabre to villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–12 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, glabre to villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–8 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.7–3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris pungens (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 335 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis pungens* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 97 (1990). T: South Africa: Cape: Clanwilliam district, Uitkyk Pk in the Cedarberg, 3218AC, *Esterhuysen 34010* (HT: BOL; IT: K, PRE).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (98).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres ou avec poils clairsemés, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 10–20 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 12 cm de long, 4 mm de large, Limbes raice, sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 20–50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 4–8 cm de long, 1.5–2.5 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses ou scabéreux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 11–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 11–15 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 acuminé. Glume supérieure elliptique, 11–15 mm de long, 2.5

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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–1.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 17–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 7–9 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3.3–4 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris pusilla (Nees) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 335 (2010).

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:** *Colpodium pusillum* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 149–150 (1841)

. T: HT: *J.F. Drège s.n.*, South Africa: Cape: Cap Bonne Espérance, "in den Kraenzen" [Table Mtn.] (B; IT: K, LE, MO, US-3168560 (ex CAEN [poa annua], ex ? [the type])).

Synonymes récentes: *Pentaschistis pusilla*. *Poagrostis pusilla* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* vii. 760 (1900).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (272, Fig 244).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 5–25 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–5 cm de long, 0.5–1 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–2 épillets fertiles. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 1–5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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, lateralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2–3 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris pyrophila (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 335 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis pyrophila* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 81 (1990). T: IT: *Linder 4477*, 20 Nov 1987, South Africa: Cape: Ceres, Milner Peak in the Hex River Mountains, 3319AD (MO).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (82).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes.

Glandes absentes. Chaumes 20–60 cm longs, 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 6–20 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 50 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 2.5–8 cm de long, 1.5–6 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 10–12 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–13 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–6 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3.5–4 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris reflexa (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 335 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis reflexa* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 53 (1990). T: South Africa: Cape: Cedarberg, slopes below middelberg at Algeria, 3219AC, *Linder 4531* (HT: BOL; IT: K, MO, PRE, STE).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (54).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, persistante, formation de coussins ou formant des tapis. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage brun clair. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 10–35 cm longs, 10 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 3 cm de long, limbes 1.5 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–150 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, glanduleuse, 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, 3–4 mm de long, 1.8–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse,

jaune, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.6–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure, avec poils médifixes. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mutique. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.1–2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris rigidissima (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 335 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis rigidissima* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 85 (1990). T: South Africa: Cape: Worcester, Milner Pk in the Hex River Mountains, 3319AD, *Esterhuysen 14903* (HT: BOL; IT: NBG, PRE, SAM).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (88).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 4–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–30 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 2–6 cm de long, 0.7–1.5 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8–1.5 longueur de l'épilletfertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 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.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–5 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.6–1.8 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Pentameris rosea (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 335 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis rosea* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 70 (1990). T: South Africa: Cape: Porterville mountains, Groot Winterhoek forest reserve, Suurvlakte, 3319AA, *Linder 4777* (HT: BOL).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres. Glandes allongées. Chaumes décombants, chaumes 150–400 cm longs, chaumes 3–100 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares ou développées. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes 50–100 cm de long, 1–5 mm de large, Limbes ferme ou mou. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue abaxiale. Bords du limbe glanduleux, lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–30 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, 1–6 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75–1 longueur de l'épillet fertile, glanduleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 8–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée, pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–12 mm de long, 3–3.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspérulée, pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.6–1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 6–9 mm de long, égalant les glumes ou enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.5–4 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris rupestris (Nees) Steud. *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2. 2: 299 (1841).*

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia rupestris* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 300 (1841). T: HT: *Drège 1682b*, South Africa: Cape: Cedarberg, Blaauwberg, (B).

Synonymes récentes: *Pentastichis rupestris* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 498. (1899).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioidae. Tribe: Danthoniaceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, densément poilues, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 60–100 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes 40 cm de long, 6 mm de large, Limbes mou, sans glandes ou glanduleux. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 300 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 10 cm de long, 9 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épillet fertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse,

glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–3 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris scabra (Nees) Steud., *Nomencl. Bot. (Steudel) ed. 2.* 2:299 (1841).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena papillosa* Steud., *Flora* 12(2): 484 (1829) non Schrad., *Gött. Gel. Anz.* 3: 2075 (1821)

. T: IT: *Ecklon 936*, South Africa: Cape [Cape of Good Hope]: Cape Town, Table Mountain (K, MO). Left-hand specimen only.

Synonymes récentes: *Pentaschistis papillosa* (Steud.) H.P. Linder, *Contr. Bolus Herb.* 12: 32 (1990).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes en forme de verrue, ou cratériforme élevées. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 20–50 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Poils à la gorge de la gaine rares ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3.5–10 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue abaxiale. Bords du limbe sans glandes ou glanduleus, lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–150 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 1.5–4 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles (rarely). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse en dessous. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 5–6 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre ou villose. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.3–3 mm de long, brun ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris scandens (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis scandens* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.*, 12: 101 (1990). T: South Africa: Cape: Bredasdorp, Bontebok Park, 3420CA, Acocks 22619 (HT: PRE).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (102).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes absentes. Chaumes grimpants, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 100 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, limbes 15 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 4 cm de long, 2 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.8 longueur de l'épillet fertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 10–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 10–11 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 6 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Western Cape.

Pentameris setifolia (Thunb.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus setifolius* Thunb., *Fl. Cap.* 1: 413 (1813). T: TYPE: South Africa. *Thunberg in herb. C.P. Thunb.* 23857 (holotype, UPS - microfiche BOL).

Synonymes récentes: *Pentaschistis setifolia* (Thunb.) McClean, *S. Afr. Journ. Sc.* 23: 282 (1926).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (26, Fig 233).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes absentes, ou cratériforme élevées. Chaumes 15–40 cm longs, 3–5 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, convolute, limbes 30 cm de long, limbes 0.8 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue abaxiale, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–7 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue partout ou dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma mutique. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa pubérulentes, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 1.6–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Afrique australe . Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Pentameris swartbergensis N.P. Barker. *Bothalia*, 23(1): 43 (1993).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa: Cape: Toverkop, Swartberg near Ladismith, broad ledges at base of high cliffs on S side of peak, appears to be locally dominant below cave, 6500 ft (1875 m), 17 Dec 1956, *Esterhuysen 26755* (HT: PRE; IT: BOL).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneiae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–56 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes pliés ou convolute, limbes 10–23 cm de long, limbes 1–3 mm de large, induré. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepté à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 22–56 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 8–9 cm de long, 2–3.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 11.5–13 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, 11.5–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 11.5–13 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.2–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.4–1.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8.5–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2.5–3.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 4.5–5 mm de long, 2 -veinées. Lodicules 2, cunéiformes, ciliés. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre cassant, fusiforme, 2–2.4 mm de long.

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

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris thuarii Beauv. *Agrost.* 93. t. 18 (1812).

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

TYPE de South Africa. T: LT: *Du Petit-Thouars s.n.*, Feb 1793, South Africa: Cape (P). LT designated by Barker, *Bothalia* 23: 36 (1993).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (252, Fig 222).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–300 cm longs, lignifiés. Gaines gonflées. Pavillons de gaine érigés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 15–20 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 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–20 mm de long, 5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 14–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2, glabres. Caryopse avec péricarpe libre cassant.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris tomentella (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis tomentella* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 502. (1899). T: HT: *Drége s.n.*, South Africa: Cape: Namaqualand, Modderfonteinberg (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (258, Fig 225 as *P. brachyathera*).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 10–30 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glandulaire. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5 cm de long, 3 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe hirsute. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule contracté, elliptique, 3–5 cm de long, 3–4 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse,

glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3–5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 1–1.5 mm de long, enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris tortuosa (Trin.) Nees. *Linnaea* 7: 310, 311 (1832).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia tortuosa* Trin., *Sp. Gram.* 1(6): , t. 68 (1827). T: LT: *Sp. Gram.* 1: tab. 68. 1827., South Africa LT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12:78.1990.

Synonymes récentes: *Pentaschistis tortuosa* (Trin.) Stapf, *Flora Capensis* 7: 488 (1899).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes absentes. Chaumes 60–100 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, aplati ou convolute, limbes 50 cm de long, limbes 4 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule contracté, lancéolé, nodding, 8–20 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 longueur de l'épillet fertile, sans glande, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–11 mm de long, 1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 4–5 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Pentameris trifida (Galley) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.*.

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis trifida* Galley, *Bothalia* 36:157 (2006). T: South Africa: Western Cape, 3319 (Ceres): Baviaansberg, north of the Hex River

Mountains, 1050 m, 33°12'14.6"S, 19°37'04.5"E, (-BA), 11 Nov 2004, C.A. Galley 577 (HTZH; IT: BOL, K, NBG, PRE).

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

Classification : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoniaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Glandes allongées. Chaumes érigés, chaumes 8–20 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.25 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–5 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, limbes sans glandes. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–35 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–7.5 cm de long, 4–6 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, ramifications du panicule glabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 cunéiforme, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6–0.8 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4.5–5.5 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 pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 1.8–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.4–2.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, Poilue entre les nervures. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 18–24 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 3 mm de long. Lodicules 2, veinés. Anthères 3, 0.9–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe .

Pentameris trisetata (Thunb.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena trisetata* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 22 (1794). T: HT: *Thunberg 2632*, South Africa (UPS).

Synonymes récentes: *Pentaschistis trisetata* (Thunb.) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 495. (1899).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (262, Fig 229).

Classification . Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoniaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Glandes allongées. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8 cm de long, 4 mm de large. Surface du limbe hirsute. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–15 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 7–10 cm de long, 3–9 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glanduleux, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 15–18 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 15–18 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 23–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 12–17 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris trisetoides (Hochst. ex Steud.) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia trisetoides* Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 244 (1854). T: HT: *Schimper 109*, Ethiopia: near Debra Eski (P; IT: K).

Synonymes récentes: *Pentaschistis trisetoides* (Hochst. ex Steud.) Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 9: 516 (1926).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (72, Fig 31).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 30–60 cm longs, 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10 cm de long, 2 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, 3–7 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement comprimés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0–0.05 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Pentameris tysonii (Stapf) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 329 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis tysonii* Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 493. (1899). T: HT: *Tyson 1312*, South Africa: Natal: Mt. Currie (K; IT: BOL, SAM).

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (264, Fig 163).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes absentes. Chaumes 30–50 cm longs, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 30 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 50 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 6–10 cm de long, 6–9 cm de large. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.2 longueur de l'épillet fertile, sans glande, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 6–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6–10 mm de long, 1.7–2.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen, 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, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 1–5 mm de long, égalant les glumes ou enfermées par les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa villeuse, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3.2–4 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Pentameris uniflora N.P. Barker. *Bothalia*, 23 (1): 35 (1993).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa: Cape: Riverdale, Sleeping Beauty Peak, along edges of overgrown ledges ou on steep south slopes, dense, 4200 ft (1275 m), 29 Oct 1967, *Esterhuysen 31771* (HT: PRE; IT: BOL).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–65 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, aplati ou plié ou convolute, limbes 6–12.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, induré.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 4–6 cm de long, 1–2 cm de large. 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, lateralement compressés, 11–12 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, 11–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 11–12 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5–3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8.5–10.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–3.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2.5–4.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 5.5–6 mm de long, 2 -veinées. Lodicules 2, cunéiformes, glabres. Anthères 3, 4 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre cassant.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris velutina (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis velutina* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.* 12: 66 (1990). T: IT: *Linder 4791*, 14 Oct 1988, South Africa: Cape: Porterville mountains, on ridge on Berghof farm, 3319AA (MO).

Illustrations (Périodiques): *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990) (67).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, brun clair, densément poilues. Glandes allongées. Chaumes 30–60 cm longs, 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 18 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 9–18 cm de long, 6–11 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 12–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente to villeuse, poilue généralement ou en dessous. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 12–15 mm de long, 3.5–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse to villeuse, poilue entièrement ou dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 9–13 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2.5 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentameris veneta (H.P. Linder) Galley & H.P. Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 336 (2010).

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis veneta* H.P. Linder, *Contrib. Bolus Herb.* 12: 29 (1990). T: South Africa: Cape: Cedarberg, Blaauwberg, *Drege 1682b* (HT: K).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, luisante, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Glandes cratériforme élevées. Chaumes 20–40 cm longs, 3–6 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10 cm de long, 4 mm de large, Limbes mou, glanduleux. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils simples. Bords du limbe glanduleux, lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 100 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long, 2–5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–6.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.8–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.6 mm de long, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 2–3.5 mm de long, égalant les glumes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 2–3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Pentameris viscidula (Nees) Stapf. *Ann. Mo. Bot. Gard.*.

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

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia viscidula* Nees, *Fl. Afr. Austral.* 303 (1841). T: LT: *Drége 2579*, South Africa: Cape: Ezelbank (B). LT designated by Linder & Ellis, *Contr. Bolus Herb.* 12:68.1990.. ST: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: Tulbagh Waterfall (B). ST: *Drége s.n.*, South Africa (?).

Synonymes récentes: *Pentaschistis viscidula* (Nees) Stapf, *Dyer, Fl. Cap.* 7: 486. (1899).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, densément poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes allongées. Chaumes 20–50 cm longs, 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 10 cm de long, limbes 0.8 mm de large, mou. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 200 épillets fertiles. Panicule ouvert ou contracté, ové, 3–6 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1 longueur de l'épilletfertile, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–10 mm de long, 1.75–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, 6–12 mm de long, exsertes, plus courtes que la principale. Surface de la paléa glabre ou pileuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, glabres. Anthères 3, 3–4 mm de long, brun ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pentagon quadrifidus (Labill.) Baill. *Hist. des pl.* xii. 280 (1894).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis quadrifida* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 20, t. 22 (1804). T: Tasmania: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (236, Fig 180 as var. *quadrifidus*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (490, Fig 95), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (335), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (236, Fig 33 as var. *quadrifidus*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 10–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–10 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 2–10 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6 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. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspérulée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma tronqué, aristé, 5 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes

latérales de la lemma présentes, 2–6 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.75 longueur de la lemma

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Periballia involucrata (Cav.) Janka. *Termez. Fuzetek*, 97 (1877).

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

TYPE de Spain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira involucrata* Cav., *Ic. l.* 33. t. 44 (1791). T: Spain, Mentrida: Coll?.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–40 cm longs. Gainés antrorsement scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes convolute, limbes 2–6 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 3–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule stériles au noeud inférieur. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glabres, Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, droite, 0–1 mm de long en tout, non ou à peine émergeante de l'épillet. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa aspéruleuse. Anthères 3, 0.1–0.3 mm de long. Endosperme farineux.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (3 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest . : Portugal, Espagne.

Periballia laevis (Brot.) Asch. & Graebn. *Syn. Mitteleur. Fl.* 2:297 (1899).

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

TYPE de Portugal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira laevis* Brot., *Fl. Lusit.* 1: 90 (1804). T: Portugal, Coimbra: Coll?.

Synonymes récentes: *Molinieriella laevis*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–4 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glabres, Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.1–0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 1.5–1.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.5–1.7 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabreuse. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.6 issu du dos de la lemma, droite, 1 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 1 longueur de la lemma

. Anthères 3, 0.1–0.3 mm de long. Endosperme farineux.

2n = 8 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest , Europe de l'Est . : Portugal, Espagne. **Afrique Nordique , Océan indien occidental . :** Maroc. : Maurice. "Soviet Union" European Russia. Crimea.

Periballia minuta (L.) Aschers. & Graebn. *Mittel-Eur. Fl.* ii. 298 (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Molinieriella*).

TYPE de Spain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira minuta* L., *Sp. Pl.* 1: 64 (1753). T: LT: *Loefling s.n.*, Spain: near Madrid (LINN-85.4). LT designated by Scholz in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 244 (2000).

Synonymes récentes: *Molinieriella minuta* .

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (461, Fig 90 as *Molinieriella*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (302 as *Molinieriella*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (138, Fig 21 as *Molinieriella*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 3–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes 1–4 cm de long, 1–2 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–4 cm de long, 1.2–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5–3 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–7.5 mm de long, glabres. Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, 0.7 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure lancéolée, 1.3–1.6 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 obtus ou aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.5–1.7 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.3–1.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Anthères 3, 0.1–0.3 mm de long. Endosperme farineux.

2n = 8 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*).

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Afrique australe** (*). : Algérie, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. : Turquie. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*).

Peridictyon sanctum (Janka) Seberg, Fred. & Baden. *Willdenowia* 21(1–2): 96 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Festucopsis*).

TYPE de Greece. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca sancta* Janka, *Oesterr. Bot. Z.* 21: 250 (1871). T: LT: *Janka s.n.*, 25 Jul 1871, Greece: in regionis alpinae m. Athos declivitate meridionali (BP-28429; ILT: B, BP-28424–28428, BRNM, C, COI, K, LE, W, WU). LT designated by Schippmann & Guth, *Willdenowia* 19: 99 (1990).

Synonymes récentes: *Festucopsis sancta* Seberg, Fred. & Baden, *Willdenowia* 21(1–2): 96 (1991).

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

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

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 réticulées. Chaumes 45–110 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aciculés, involute, limbes 7–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large, coriaces. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–9 cm de long, Racèmes portant 5–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 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, 6–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4.5–9 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe duSud Est. : Bulgarie, Grèce.

Perotis acanthoneuron T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(3): 611 (1995).

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

TYPE de Somalia. T: Somalia: 44 km N of Mogadisho on road to Buldo Burti, 22 Dec 1972, *Bally & Melville 15273* (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2–3.5 cm de long, limbes 4–7 mm de large, raice. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 12–17 cm de long. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 5.5–7.6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 2–2.3 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.6–5.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Nervures latérales de la

glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en ligne. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–20 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.6–5.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure avec dépressions, spinuleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse de façon linéaire

. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–20 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, aplati.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Perotis clarksonii J.F. Veldkamp. *Austrobaileya* 3(4): 609 (1992).

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

TYPE de Australia. T: HT: J.R. Clarkson 6802, 7 Mar 1987, Australia: Queensland, Cook, 90 m (L).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (3:611, Fig.1 (1992)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–40 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles distiques. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes étalés, lancéolates, aplati ou involute, limbes 1.7–2.5 cm de long, limbes 1.7–2.3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 12–27 cm de long. Présentation de l'épillet distant, irrégulière. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 47.5–55 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 0.75–1.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure subulée, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure subulée, 47.5–55 mm de long, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma obtus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, aplati, avec scissure du côté du hile.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Perotis flavidodula Mez. *Fedde, Repert.* xvii. 145 (1921).

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

TYPE de Tanzania. T: Tanzania: Herb. Amani 2328 (B holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes décombents, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 4–6 cm de long, limbes 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 7–15 cm de long. Présentation de l'épillet contigu, irrégulière. Épillets érigés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2 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 linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 3.3–4.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.3–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 7–10 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente, spinuleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, dorsalement compressé.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Tanzanie.

Perotis hildebrandtii Mez. *Fedde, Repert.* xvii. 145 (1921).

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

TYPE de Zanzibar. T: ST: *Hildebrandt s.n.*, East Africa ST: *Kassner s.n.*, East Africa ST: *Host s.n.*, East Africa.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):396, Fig.106), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (217, Fig 123).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 15–50 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–7 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 2–20 cm de long. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2 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 linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 3–4.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente ou hispiduleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–15 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.5 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente, avec dépressions, spinuleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubérulente ou hispiduleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, applati.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Océan indien occidental** . : Benin, Ghana, Libéria, Nigéria, Togo. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Madagascar, Seychelles.

Perotis hordeiformis Nees, in obs. *Hook. & Arn. Bot. Beechey Voy.* 247, 248 (1838).

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

TYPE de India. T: India: "Himalayas", *Royle 280* (HT: LIV; IT: K, KUH).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 704).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes (5–15–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1.5–4(–5.5) cm de long, limbes 4–7.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 5–15(–20) cm de long. Présentation de l'épillet groupé ou contigu, irrégulière. Épillets érigés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 1.5–2.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 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 hispiduleuse, poilue en lignes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–15 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2.5 mm de long, 1.5–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, poilue de façon linéaire. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 0.5–1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Népal, Pakistan, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande. : Peu d'Îles De Sunda, Philippines, Sulawesi, Sumatra. : Archipel De Bismark.

Perotis humbertii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 107: 206 (1960).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Delta de la Linta: Humbert & Swingle 5442.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 6 cm longueur. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–2 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large. Bords du limbe dentés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, multilatéralement, 3–8(–10) cm de long, Racèmes 3–4 mm de large. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 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 pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente, avec dépressions. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 2–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Perotis inermis Judz. ms.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Perotis indica (L.) Kuntze. *Rev. Gen. Pl.* 2: 787 (1891).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), 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 Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anthoxanthum indicum* L., *Sp. Pl.* 1: 28 (1753). T: Sri Lanka; *Hermann s.n.* (HT: BM).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (230, Fig. 155), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (286, Fig. 110), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (434), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (497, Pl. 1408), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (612, Fig. 72), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pls. 912 & 913), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (677, Fig. 36), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (115, Fig. 20), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (113, Fig. 114), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 685).

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: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1–3 mm de long, limbes 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 2–15 cm de long. Présentation de l'épillet groupé ou contigu, irrégulière. Épillets érigés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 1.7–3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1.5–2.5 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 hispideuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–15 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2.5 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure hispideuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 0.5–1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique.

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

Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale del'Est, Océan indien occidental. : Nigéria, Togo. : République Centrafricaine, DRC. : Tanzanie. : Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie.** : Queensland.

Perotis leptopus Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xi. 804 (1933).

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

TYPE de Tanzania. T: IT: *J.J. Schlieben 2316*, 11 Jun 1932, Afrika: Tanganjika Terr.: Mahenge Bezirk (LE, MO, US-2207496). Herb. Missouri Botanical Garden.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):252, t. 78).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 25–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 1–4 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 2–10 cm de long. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2 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 linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 2.3–3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.3–0.7 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–2.4 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 hispiduleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 20–40 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2–2.4 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 20–40 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 0.5–1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Perotis patens Gandoger, in clavi. *Bull. Soc. Bot. France*, lxvi. 301 (1920).

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

TYPE de South Africa. T: HT: *J.M. Wood 5925*, 1896, South Africa: Natal: Berea (LY; IT: K, US-1109779).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (412, Fig.436), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):252, t. 78), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (109, Fig 82), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (266, Fig 164), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (109, Fig 32), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (182, Fig 76).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes noueux. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates to ovés, limbes 1–7 cm de long, limbes 3–12 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 5–30 cm de long. Rachis anguleux, surface scabre. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets érigés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires to lanceolés, semi-cylindriques, 1.2–2.7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet court, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2.7 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 scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 9–17 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2.7 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 9–17 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 0.5–1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3, 0.3–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, biconvexe, 1.7 mm de long. Embryon 0.3 longueur du caryopse.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Benin, Burkina, Ghana, Nigéria, Niger. : Le Rwanda, DRC. : Tchad, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal. : Madagascar.

Perotis pilosa T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(3): 613 (1995).

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

TYPE de Kenya. T: Kenya: Garissa District: Modo Gash-Garissa, 63 km S of Modo Gash, 0.14N 3923E, 290 m, 12 Dec 1977, *Stannard & Gilbert* 985 (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 1–4.5 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 7–9 cm de long. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 2.5–2.9 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 0.4–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.1–2.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.1–2.3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure avec dépressions, scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, aplati.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya.

Perotis rara R. Br. *Prod.* 172. (1810).

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

TYPE de Australia, NSW. T: Australia: *Brown 6149* (K iso).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (436), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *P. macrantha*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (392, Fig 325), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae

(1952), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1205, Fig 341), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (336), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (340), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (190, Fig. 29), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (267, Fig 40), 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. 704).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 10–20 cm de long. Présentation de l'épillet groupé ou contigu, irrégulière. Épillets ascendants ou érigés ou réfléchis, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 0.5–0.7 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 30–40 mm de long. Glume supérieure lineaire, 7–9 mm de long, 2–3.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure distincte, scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 30–40 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie**, **Papuasie**. : Thaïlande, Vietnam. : Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie**. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Perotis scabra Willd. ex Trin. Gram. Unifl. 172. (1824).

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

TYPE de Senegal. T: Senegal: Herb. Willd. (B holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 2–7 mm de large. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 4–17 cm de long. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2 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 linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 3–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.5–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 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

hispiduleuse, poilue en lignes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 20–35 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente, lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, poilue de façon linéaire. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 20–35 mm de long.

Flours. Lemma fertile lanceolée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, dorsalement compressé.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : La Gambie, Sierre Leone, Togo.

Perotis somalensis Chiov. *Result. Sc. Miss. Stefan.-Paoli Somal. Ital.* i. 182 (1916).

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

TYPE de Somalia. T: Somalia: Paoli 624 (FT holo, K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lanceolates, limbes 3–6 cm de long, limbes 4–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 8–10 cm de long. Présentation de l'épillet groupé ou contigu, irrégulière. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 0.5–0.7 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 2.5–3.5 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 pileuse, poilue généralement. Apex de la glume inférieure obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 35–45 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 1.5–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entièrement. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 35–45 mm de long.

Flours. Lemma fertile lanceolée, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, latéralement compressé.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est : Somalie.

Perotis vaginata Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II.* vi. 704 (1906).

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

TYPE de Namibia. T: Namibia, Ondonga to Uukuanyama: Rautanen (Z holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):252, t. 78).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 12–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lanceolates, limbes 1–4 cm de long, limbes 1.5–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 3–15 cm de long. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.1–0.2 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 linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 4.7–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 0.7–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4–5.5 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 glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 13–25 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4–5.5 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente, rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 13–25 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, dorsalement compressé.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Perrierbambus madagascariensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 71: 699 (1924).

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

TYPE de Madagascar. T: HT: *J.M.H.A. Perrier de la Bathie 11284*, 1909, Madagascar: (P; IT: US-2876341).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–600 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes décidus à la ligule, Limbes elliptiques ou ovés.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie, dense, avec bractées floiacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets.

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 elliptiques, dorsalement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 11 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6–6.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 13–15 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9 mm de long, chartacée, sans carènes, 17 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu. Paléa lancéolée, 1 longueur de la lemma , herbacée, 10–12 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 6. Stigmates 2. Ovaire umbonate . Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Perrierbambus tsarasaotrensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxi. 700 (1924).

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

TYPE de Madagascar. T: "Madagascar septentr. centr.: Tsarasaotra; nov. 1897", *Perrier de la Bathie 389* (HT: P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–600 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes. Gainés veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 4.5–6 cm de long, 4–5 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabruleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie, dense, avec bractées floiacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets.

Epillets fertiles sessiles.

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

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, 11 mm de long, chartacée, sans carènes, 17 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–13 mm de long, chartacée, sans carènes, 19 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma scabruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa lanceolée, 14 mm de long, herbacée, 12–14 -veinées. Apex de la paléa pubescent. Lodicules 3. Anthères 6. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, apex rostré.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Peyritschia conferta (Pilg.) Finot. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 48: 478 (2003).

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

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum confertum* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 25(5): 714 (1898). T: IT: A. *Stübel* 152, no date, Ecuador: Imbabura: 2100–2300 m (US-81771).

Synonymes récentes: *Deschampsia conferta* (Pilger) Valencia, *Rev. Argent. Agron.* 8: 127 (1941).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes flexible, 50–100 cm longs. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–30 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5 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 aigu. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5 mm de long. Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne

torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Paléa s'ouvrant, hyaline. Lodicules 2, obovées. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud and Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Equateur.

Peyritschia deyeuxioides (Kunth) Finot. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 48: 478 (2003).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena deyeuxioides* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 147 (1815) [1816]. T: T: (LE-TRIN-1913.05). 173. *Pteropodium arundinaceum* Willd. herb. 1766 Humb.: *Trisetum (Avena) deyeuxioides* Kth, ipso teste. HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Mexico: México: crescit in uliginosis temperatis ad ripam Lacus Tezcucensis, alt 1165 hexap. (P; IT: BM (2 sheets), LE-TRIN-1913.05, US-865589 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (578, Fig 217 as *Trisetum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3.5 mm de long. Limbes 8–16 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 10–20 cm de long, 1–4 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long, portants des épillets presque jusqu'à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5 mm de long, villeux, poilus tout le long mais poils plus longs dans la partie supérieure, avec 2–3 poils mm de long. Callus de la fleur pubescent, se désarticulant obliquement. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 4.2–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure linéaire, 4.9–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.2–5 mm de long, membraneuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, hyaline. Anthères 2, 1.5 mm de long, jaune. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. Endosperme mou.

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

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

Peyritschia howellii (Hitchc.) Finot & P.M. Peterson. *Sida* 22(2): 897 (2006).

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

TYPE de Galapagos Island. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum howellii* Hitchcock, *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. IV.* 21: 296 (1935). T: Galapagos Is., Indefatigable Is., Mt. Crocker: Howell 9208 (CAS holo, US).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 10–15 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, pileux. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 0.75 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 elliptique, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, genouillée, 5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Extension de la rhachilla 1 mm de long, pileuse, avec 1 poils long de mm. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Galapagos.

Peyritschia humilis (Louis-Marie) Finot. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 48: 478 (2003).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum humile* Louis-Marie, *Rhodora* 30: 244 (1928) [1929].

. T: HT: *Liebmann 602*, Mexico: Mirador (P; IT: C, US-3048345 (fragm. ex hb. Haun.)). Finot et al. (2004) cites holotype at C.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 5–12 cm longs. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 2.5–3.5 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2.5 cm de long, 0.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, pileux, avec 0.5–0.8 poils mm de long. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf.

Peyritschia koelerioides (Peyr.) Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 110 (1886).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira koelerioides* Peyr., *Linnaea* 30(1): 5–6 (1859)

. T: HT: *C. Heller 311*, 1846, Mexico: México: Volcan de Toluca (P; IT: US-1647945, US-s.n. (fragm. ex P-DRAKE)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–15 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 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, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, cartilagineuse, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes oblongs, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma obtus, 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, 0.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Anthères 2.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest. **Meso Amérique.** Guatemala.

Peyritschia pinetorum (Swallen) Finot & P.M. Peterson. *Sida* 22(2): 899 (2006).

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

TYPE de Guatemala. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trisetum pinetorum* Swallen, *Phytologi* 4: 424 (1953). T: HT: *Steyrmark 34824*, 22 Jan 1940, Guatemala: Quezaltenango: Volcan Santo Tomas, on pine-abies-clad slope (F-1048257; IT: MO (fragm. ex F), US-2236478 (fragm. ex F)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (22 (2): 900, Fig.2 (2006)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 35–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long. Limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 8–20 cm de long, 0.7–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5.9–6.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pileux, avec 1.5–2.2 poils mm de long. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 0.8–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5.9–7.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.9–7.1 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.9–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. 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, 7–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.5 longueur du limb. Paléa s'ouvrant, hyaline. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 1.7–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8 mm de long. Hile punctiforme. Endosperme liquide.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Guatemala.

Peyritschia pringlei (Scribner) S.D. Koch. *Taxon*, 28(13): 233 (1979).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deschampsia pringlei* Scribn., *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 43(2): 300–301, t. 13, f. 1, 1a (1891)

. T: HT: C.G. Pringle 1429, 7 Oct 1887, Mexico: Chihuahua: wet places, pine plains, base of Sierra Madre (US-747292; IT: LL, MEXU, MICH, MO, US-867629, US-821538, VT).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (173, Fig 56 as *Deschampsia pringlei*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes (30–)60–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, Panicule se terminant en pointe au dessus, 5–10(–18) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.3–4 mm de long, cartilagineuse, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.7–0.8 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0.2 longueur de la fleur fertile, pileuse. Anthères 2, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.5–1.6 mm de long. Embryon 0.3 longueur du caryopse. Endosperme liquide.

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud.** Costa Rica. : Venezuela. : Equateur.

Phacelurus cambogiensis (Balansa) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 177 (1978).

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

TYPE de Cambodia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Vossia cambogiensis* Balansa, *J. Bot. (Morot)* 4: 109 (1890). T: HT: A. Godfrey-Lebeuf 129, Jun 1875, Kampuchea: Tule-sap (P; IT: K, US-1062382). T: Cambodia (L).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30–50 cm de long, 6–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 3.5–5 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface. Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, semi-cylindriques.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles 20–40 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile linéaire (5–10mm), tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, ailées sur les carènes, atténué. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 0–2, enclous 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, 22–24 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 10–12 -nervurée. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure oblongue, 12–15 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.7–1 mm de long, hyaline, 5–7 veinée, acuminée, mucronée. Lemma fertile oblongue, 0.5–1 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma acuminé. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Cambodge.

Phacelurus digitatus (Sibth. & Smith) Griseb. *Spicil. Fl. Rumel.* ii. 424 (1844).

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

TYPE de Greece. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rottboellia digitata* Sibth. & Sm., *Fl. Graec.* 1: 73, f. 92 (1806)

. T: HT: *Sibthorp s.n.*, Greece: Mt. Olympus (?).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 80–130 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes (16–)20–75 cm de long, (0.5–)3–7 mm de large, glauque. Nervure médiane du limbe épaissie. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–7, unique ou digité ou disposés le long d'un axe centrale, 13–32 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–15 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface. Entre-noeuds de rachis en colonne, 15–22 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires ou en colonnes, semi-cylindriques, 5–12 mm de long.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles 10–20 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile carré ou oblong, 1–2.5 mm de long, tronqué. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, enclous par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 10–20 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques

fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Paléa hyaline.

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

Europe du Sud Est . : Albanie, Bulgarie, Grèce, Turquie L'Europe, Yougoslavie. Asie Occidentale. : Îles orientales de la mer Égée, Palestine, Turquie.

Phacelurus franksae (J.M. Wood) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 178 (1978).

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:** *Ischaemum franksae* J.M. Wood, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1908: 226 (1908). T: HT: *Wylie in Wood 10540*, South Africa: Natal: Tabanhlope (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (489, Fig 399 as *Ischaemum*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (267, Fig 165).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes 20–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gainés carénées, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, section circulaire, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 3–6.5 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface ou pubescent on surface, cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple ou bord poilu. Bases des racèmes linéaires, 5–15 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, semi-cylindriques, glabres ou pubescents, poilus entièrement ou entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles 6–8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile indistinct. 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, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, avec un 1 peg (?) central, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, pourpre, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure convexe ou plate ou concave, lisse ou épineuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, chartacée, 1-carène, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure spinuleuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Zambie, Zimbabwe. Kwazulu-Natal.

Phacelurus gabonensis (Steud.) Clayton. *Kew Bull.*, 35(4): 817 (1981).

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

TYPE de Gabon. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Jardinea gabonensis* Syn. *Pl. Glumac.*1: 360 (1854). T: HT: *Jardin s.n.*, Gabon (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (278, Fig. 212 as *Jarrdinia congoensis*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (4(2002):161, t. 52).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3079 (1922) as *Jardinea*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 150–250 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15–40 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–14, disposés le long d'un axe centrale, 6–25 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, scabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires ou bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides ou mâles, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles ou aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, mutiques ou mucronées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 0–2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 4–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, pourpre, 2-carènes, sans ailes. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure plate, muriquée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale du Sud** . : Ghana, Nigéria, Niger. : Congo, Gabon, DRC. : Tchad, Soudan. : Angola, Zambie.

Phacelurus huillensis (Rendle) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 177 (1978).

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

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rottboellia huillensis* Rendle, *Cat. Afr. Pl.* 2(1): 140 (1899). T: HT: *Welwitsch 2648*, Angola: Mumpulla (?; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (a277, 241 as *Thyrsia undulatifolia*), R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):846, Fig. 199), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3078 (1922) as *T. inflata*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–180 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15–40 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–14, disposés le long d'un axe centrale, 8–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–9 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface. Entre-noeuds de rachis cunée ou élargi. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions

stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés ou renflés, semi-cylindriques.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles rudimentaires ou bien développés, Epillets-compagnons stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides ou mâles, Compagnon stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-compagnons stériles plus courts que les fertiles ou aussi longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile ailées sur les carènes. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 0–2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs (shield-shaped), dorsalement compressés, 3.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, pâle ou pourpre, 2-carènes, ailée sur les carènes, ailée tout le long. Nervures entre les carènes de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Phacelurus latifolius (Steud.) Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 59 (1935).

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

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rottboellia latifolia* Steud., *Flora* 29: 21 (1846). T: Japan., *Goering* 400 (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 892).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 80–130 cm longs, chaumes 4–6 mm diam. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1–2 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 20–40 cm de long, limbes 10–35 mm de large, coriaces. Nervure médiane du limbe épaissie. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12, digité, 10–23 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface. Entre-noeuds de rachis en colonne ou oblong, 8–15 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, en colonnes ou clavés, anguleux.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles mâles, Epillets-compagnons stériles lanceolés, Compagnon stérile Epillets laterally compressed, Epillets-compagnons stériles 7–9 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus courts que les fertiles, Epillets-compagnons stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-compagnon stérile indistinct. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, spinuleuses (on keel), aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, obtus, 9–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré ou oblong, 0.7 mm de long, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes. Nervure primaire de la glume

inférieure spinuleuse. Surface de la glume inférieure plate ou concave. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure spinuleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Phacelurus schliebenii (Pilger) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 178 (1978).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Thyrsia schliebenii* Pilg., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 11: 649 (1932). T: HT: *Schlieben 1252*, Tanzania: Lupembe (B+).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15–30 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, disposés le long d'un axe centrale, 3–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–5 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis pubescent on surface. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés ou renflés, semi-cylindriques, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires ou bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides ou mâles, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles ou aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 0–2, enclosed par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pourpre, 2-carènes, sans ailes. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate, pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

Phacelurus speciosus (Steud.) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1928, 35 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon speciosus* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 375 (1854). T: Nepal, *Royle hrb.* 263 (HT: B).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (340, Fig. 37).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 30–150 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes pliés ou convolutes, limbes 10–45 cm de long, limbes (1–)3–9(–15) mm de large, limbes vert ou glauque. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5(–9), unique ou digité, 6–15(–20) cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–5 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface ou pubescent on surface. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, semi-cylindriques, glabres ou pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles ovés, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles 4–7 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile indistinct. 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, 4.5–8.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet avec un 1 peg (?) central, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Surface de la glume inférieure plate, glabre to villose. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue, chartacée, 1-carène, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Paléa hyaline.

2n = 10 (2 refs TROPICOS).

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

Asie Occidentale. : Afghanistan. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Phacelurus trichophyllus S.L. Zhong. *J. Southwest. Agric. Coll. (Chongqing)*, 1982(4): 78 (1982).

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

TYPE de ?China. T: Junyang. ? (HT: CDBI) 11 Aug 1964.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 893).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie supérieure du chaume. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.8–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati, limbes 10–20 cm de long, limbes 5–18 mm de large. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, 10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis en colonne, Entre-noeuds de rachis avec l'entre-noeud inférieur souvent portant une triade. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires ou bien développés, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 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 ou ovés, dorsalement compressés, 0.3–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet avec un 1 peg (?) central, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée to ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, sans carènes excepté

près de l'apex. Surface de la glume inférieure convexe ou plate, scabre, rugueuse à l'apex. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, hyaline, aiguë. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Anthères 3, 3–4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Phacelurus zea (C.B.Cl.) Clayton. *Kew Bull.*, 33(2): 177 (1978).

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

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Rottboellia zea* C.B. Clarke, *J. Linn. Soc., Bot.* 25(165–169): 86–87, pl. 35 (1889). T: India: Muneypore, *C.B. Clarke 41980* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (827, Fig. 62), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 892).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 150–200 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou involute, limbes 50–100 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervure médiane du limbe épaissie. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 30–60, racèmes disposés le long d'un axe centrale, simplement espacés ou en plusieurs involucre, racèmes 5–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 25–40 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface. Entre-noeuds de rachis oblong ou cunée, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati. Bases des racèmes linéaires, 20–50 mm long. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Épillets-companions stériles pédicellés, Épillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 1.2–2 mm de long.

Épillets stériles. Épillets-companion stériles bien développés, Épillets-companions stériles mâles, Épillets-companions stériles oblongs, Companion stérile Épillets laterally compressed, Épillets-companions stériles 3.4–3.8 mm de long, Épillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Épillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile indistinct. Glumes de l'épillet-compagnon stérile carénées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement compressés, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée tout le long, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure plate, scabre. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 4 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 2 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa 0.5 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées.

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Burma, Thaïlande, Vietnam.

Phaenanthoecium koestlinii (Hochst. ex A. Rich.) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1936, 330 (1936).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia koestlinii* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 421 (1850)

. T: Abyssinia: in rumis rupium opacis versus cacumen montis Selleuda, mense Octobre, *Schimper, pl. Schimp. Abyss., sect. I, 412* (HT:P. IT:K, B.).

Illustrations (Ouvrages): S. Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I. Hedberg & S. Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (75, Fig 32).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 10–30 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes étalés, aplati ou convolute, limbes 0.5–4 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, 2–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis surface scabre, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 9–12 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. Callus de la fleur barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.4–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 2.5–3 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes ou 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue, 3–3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–4 -veinée. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec des touffes de poils marginales, portent 4 touffes de poils en tout. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–2.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 7–11 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, ciliés. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, concavo-convexe, 2 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.8 longueur du caryopse.

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

Afrique tropicale du Nord-Est. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. Arabie. : Yémen.

Phaenosperma globosa Munro ex Oliver. *Journ. Linn. Soc.* xix. 59 (1891).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L. Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T. Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de ?China. T: First received from the Jardin des Plantes at Paris where it had been raised from seeds brought from China by the Pere David, but it has since turned up among Shearer's Kiu-Kaing plants, see Conert, *Bot. Jahrb.* 78: 195–205 (1959).

Synonymes récentes: *Euthryptochloa longiligula* T.A. Cope, *Kew Bull.*, 42(3): 707 (1987).

Illustrations (Ouvrages): T. Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (143, Fig 47), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (352), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 254).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–300 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes inversés, Limbes lancéolates, 20–45 cm de long, 15–25 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 25–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des noeuds. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou orbiculaires (at maturity), dorsalement compressés (slightly when young) ou lateralement compressés (as grain expands), 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–7 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinée. Apex de la paléa obtus. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, orbiculaire, isodiamétrique, 2.5 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

$2n = 24$.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Phalaris amethystina Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. iii. 56.* (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 Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** Chile. T: LT: *Bertero 534*, Chile: in pascuis herbidis aquosis montis la Leona Rancagua (LE; ILT: P, US (fragm. ex P)). LT designated by Hitchcock in Jepson, Fl. Calif. 3: 96–99 (1912).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–15 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 1.5–4.5 cm de long, 1–1.4 cm de large. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, lateralement compressés, compressés fortement, 4.7–6.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.7–6.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.7–6.2 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 1.5–1.9 mm de long, 0.5 longueur de la lemma fertile, abre. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3.2–4.2 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.1–2.2 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Iles Juan Fernandez.

Phalaris angusta Nees ex Trin. *Sp. Gram.* 1:t.78 (1827).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

T: LT: *Trinius, Sp. Gram. t. 78 (1828)*, LT designated by Anderson, *Iowa St. J. Sci.* 36: ? (1961).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (24, Pl. 4 & 25, Pl. 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (337), 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) (772), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (154, Fig. 77 as *P. angustata*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (171, Fig. 41), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (216, Fig. 64), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (564, Fig. 121 & 572, Fig. 124), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (114, Fig. 35), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (195, Fig. 52), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (275, Fig 180), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (88, Fig. 28).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 70–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 6–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2.5–17 cm de long, 0.6–1.5 cm de large. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 2.9–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 2.9–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure elliptique, 2.9–5.5 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 0.7–1.5 mm de long, 0.33 longueur de la lemma fertile, abré. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2.2–3.8 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.4–1.6 mm de long. Hile linéaire.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

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

Afrique australe (*), **Océan indien occidental** . Mpumalanga, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar (*). **Australie** . : Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Arizona, Californie. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez, Paraguay, Uruguay.

Phalaris aquatica L. *Cent. Pl. Rar.* i. 4; *Amoen. Acad.* iv. 264. (1755).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *P. tuberosa*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. tuberosa*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Middle East. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris tuberosa*. T: LT: *Hasselquist s.n.*, Middle East (LINN-78.4). LT designated by Hubbard, *Fl Trop. E. Africa* 97 (1970).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (90, Fig.60, as *P.tuberosa*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (268, Fig. 166), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 282 as *P. tuberosa*), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (367 & 369, Pl. 140 & 141 as *P.tuberosa*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (240, Fig. 182), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (24 & 25, Pl. 4 & 5 as *P.tuberosa*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (466, Fig. 91), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (337), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (342), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (137, Fig. 21), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (148, Fig. 22), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (769), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (564, Fig. 121), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineae* (1969) (114, Fig. 35 & 116 Fig. 36 as var. *stenoptera*), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (86, Fig. 27 as *P. tuberosa* var. *stenoptera*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:111(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:166, Fig.18j-k (1993)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 100–150 cm longs, non renflé à la base ou renflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–30 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 1.5–11 cm de long, 1–2.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 4.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–7.5 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, développées ou avec une fleur inférieure vestigiale, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile subulée, 0–0.5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure subulée, Lemma de la fleur supérieure stérile 0.2–2.2 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3–4.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.2–2.5 mm de long. Hile linéaire.

= 14 (2 refs TROPICOS). 2n = 28 (5 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est : Grande Bretagne (*). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Italie, Kriti, Malte, Sicile, Yougoslavie. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale del'Est, Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte (*), Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. : Kenya. Gauteng, Mpumalanga, Free State, Western Cape, Eastern Cape. Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan, Eastern Transcaucasia, Talysh. : Iran, Irak. **Sous-continent Indien, Papuasie**. : Pakistan (*). : Archipel De Bismark. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA**. : Idaho, Montana, Oregon. : Californie. **Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique**

du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Nord du Chili, Chili Central, Uruguay.

Phalaris arundinacea L. *Sp. Pl.* 55. (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) (as *Phalaroides arundinacea*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Sweden. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaroides arundinacea*. T: LT: *arundinacea* 3, (LINN-78.7). LT (as holotype) ineffectively designated by Anderson, *Iowa St. Coll. J. Sci.* 36: 37 (1961); effectively designated by Baldini & Jarvis, *Taxon* 40: 47? (1991).

Synonymes récentes: *Calamagrostis colorata* (Ait.) Sibth., *Fl. Oxon.* 37 (1794). *Phalaris caesia* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 6 (1841).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (274), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (523 (351), Pl.6 as *Phalaroides*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):96, Fig.32), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (89, Fig 59), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (41, Fig 19), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (226, Fig 82), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (278), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (857, Pl 857), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (597, Fig. 24), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (241, Fig 183 & 184 as var. *arundinacea* & var. *picta*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (24 & 25, Pl 4 & 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (338), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (148, Fig 22), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (173), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (195, Fig. 52), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (88, Fig. 28), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (771), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 454), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:112(1980)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 50–150 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 6–10 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 5–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 7–40 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires. Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés fortement, 3.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–7.5 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, sans ailes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile subulée, 1.2–2.3 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la lemma fertile, membraneuse, pileuse. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2.7–4.5 mm de long, cartilagineuse, jaune to marron foncé, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos.

Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 14 (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kalingrad, 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, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** : Algérie, Egypte. : Le Rwanda. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie. Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar (*). Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Cocos (Keeling) Is. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique** : Lles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, 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 Mexique. : Kentucky, Caroline du Nord, Virginie. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud**. El Salvador. : Colombie, Equateur. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Phalaris brachystachys Link. *Schrad. Neues Journ.* i. III.134. (1806).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Portugal. T: LT: *Link s.n.*, Portugal: in agris prope Lisboam (LE). LT designated by Baldini, Webbia 47(1): ? (1993).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 279), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (363, Pl. 138), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:113(1980)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, ové, 1.5–4 cm de long, 0.8–1.8 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 6.3–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6.3–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6.3–8.5 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 0.6–1.2 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma fertile, charnue, aiguë. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4.5–5.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.5–3.9 mm de long. Hile linéaire.

= 6 (1 ref TROPICOS). $2n = 12$ (3 refs TROPICOS).

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

Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Macaronésie.** : Libye. : Açores, Îles Canaries, Madère. Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" Caucasus. Dagestan, Eastern Transcaucasia, Talysh. : Iran, Irak. **Papuasia.** : Archipel De Bismark. **Sud Ouest des USA.** : Californie.

Phalaris californica Hook. & Arn. *Bot. Beech. Voy.* 161 (1841).

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

TYPE de California. T: LT: *Beechey s.n.*, California (K; ILT: T). LT designated by Baldini, *Webbia* 49(2): 312 (1995).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (771).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes érigés, chaumes 75–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–30 cm de long, 8–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 1.5–5 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, sans ailes ou ailée sur les carènes, ailée étroitement, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–8 mm de long, 1.4–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, sans ailes ou ailée sur les carènes, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 1.8–3.3 mm de long, 0.5–0.7 longueur de la lemma fertile, pubescente. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3.5–5 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée,

plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.4–2.6 mm de long. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Phalaris canariensis L. *Sp. Pl.* 54. (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).

T: LT: *Herb. Clifford 23, Phalaris n. 1, cult.*, (BM). CT proposed by Baldini & Jarvis, *Taxon* 40: 483 (1991); LT by Anderson, *Iowa St. J. Sci.* 36: 59 (1961), inval..

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (272), H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 278), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (170, Pl. 47), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (242, Fig. 185), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (24,25 & 27, Pl. 4, 5 & 6), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (338), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (137, Fig. 21), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (148, Fig. 22), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, Prairie Grasses (1971) (175), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (769), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (155, Fig. 78), A.S.Hitchcock, Manual of the Grasses of the West Indies (1936) (144, Fig. 91), S.A.Renouze, Gramineas de Bolivia (1998) (174, Fig. 41), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (564, Fig. 121 & 569, Fig. 123), A.Burkat, Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (114, Fig. 35), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (476, Fig. 179), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (195, Fig. 52), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (275, Fig. 179), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (83, Fig. 26), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:114(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:166, Fig.18g-i (1993)).

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 20–120 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 3–8 mm de long. Limbes 5–25 cm de long, 4–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme ou capité, ové, 1.5–6 cm de long, 1.2–2.2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6–10 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3–4.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la lemma fertile, membraneuse, abré, aiguë.

Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 5–6 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 6 (1 ref TROPICOS). 2n = 12 (6 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Grande Bretagne (*). : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Suisse. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** : Algérie, Egypte, Libye, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape. : Maurice (+), Madagascar (*). Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Dagestan, Eastern Transcaucasia, Talysh. Ob. Angara-Sayan. Sakhalin. : Irkoutsk. : Sakhaline. : États du Golfe. : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Papuasie**. : Pakistan. : Archipel De Bismark. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, 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. : Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Nelle Ecosse, Iles du Prince Edward. : 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. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica. : Bermudes, Cuba. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale.

Phalaris caroliniana Walt. *Fl. Carol.* 74 (1788).

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

TYPE de USA. T: NT: *Wilbur H. Duncan 9468*, 4 May 1949, USA: South Carolina: McCormick Co.: in open field of moist bottomland ca. 1 1/3 mi due N of Clark Hill Dam, elev. ca. 200 ft (US-2075588). NT designated by D.E. Anderson, *Iowa State Journ. Sci.* 36(1): 80 (1961).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (772), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (153, Fig. 76).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, ové, 1–7 cm de long, 0.8–2 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 4.2–5.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.2–5.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.2–5.6 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 1.2–2.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la lemma fertile, pubescente. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3–4.7 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.3 mm de long. Hile linéaire.

2n = 14 (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, Oregon. : Kansas, Missouri, Oklahoma. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee. **Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Phalaris coerulescens Desf. *Fl. Atlant.* i. 56. (1798).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Algeria. T: LT: *Herb. Desf. s.n.*, Habitat in arvis Algeriae (P). LT designated by Kerguilen, *Lejeunia* 75: ? (1975).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (24, Pl 3), 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) (767).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–150 cm longs, reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–25 cm de long, 1.5–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 3–11 cm de long, 1–2.3 cm de large. Axe de la panicule portant ramifications persistantes ou bouquets d'épillets. Épillets solitaires ou sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 5–6 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits. Pédicelles présents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 5.3–9 mm de long, se désarticulant à maturité ou tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5.3–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.3–9 mm de long, 1.2–2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, les deux fleurs vestigiales, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2.7–4.4 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa glabre. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.8–3.3 mm de long. Hile linéaire.

= 7 (2 refs TROPICOS). 2n = 14 (3 refs TROPICOS).

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

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Macaronésie.** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. Asie Occidentale. : Sinai. **Australie .** : Australie Occidentale (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Sud Ouest des USA.** : Californie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest.

Phalaris lemmonii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* iii. 42; (1892).

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

TYPE de USA. T: LT: *J.G. Lemmon 403*, 1887, USA: California: Santa Cruz (US). LT designated by Hitchcock in Jepson, Fl. Calif. 3: 96–99 (1912). ST: *Anderson*, USA: California: Santa Cruz.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (769).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 70–135 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–20 cm de long, 2–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 4–12 cm de long, 0.7–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement comprimés, comprimés à peine, 4.9–6.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.9–6.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, sans ailes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.9–6.7 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, sans ailes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 1–1.6 mm de long, 0.25–0.33 longueur de la lemma fertile, pubescente. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4–5.1 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.1–2.3 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Mexique. : Californie.

Phalaris lindigii R.M. Baldini. *Webbia*, 49(2): 317 (1995).

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

TYPE de Colombia. T: IT: *Lindig 1862*, Aug 1859, Nouvelle Grenada (P; IT: MO-1652515).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long, tronquée. Limbes 10–35 cm de long, 3–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 9–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 6.5 mm de long, 1.4–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 1.8–2 mm de long, 0.4 longueur de la lemma fertile, pubescente. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Phalaris maderensis (Menezes) Menezes. *Gramin. Arch. Madeira*, 23 (1906).

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

TYPE de Madeira. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris coerulescens* var. *maderensis* Menezes, *Cat. Phanerogam. Madeira Porto Santo* 57 (1894)

. T: LT: *Carlos d'Azevedo Menezes 104*, Ilheu dos Desembarcadouros (Mad.) (COI). LT designated by Baldini, *Webbia* 49(2): 282 (1995).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–15 cm de long, 3–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong ou ové, 2.5–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 4.5–4.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.5–4.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 4.5–4.8 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, avec une fleur inférieure vestigiale, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Paléa de la fleur sterile supérieure lineaire, Lemma de la fleur supérieure stérile 1.3–1.4 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3.2–3.4 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Madère.

Phalaris minor Retz. *Obs.* iii. 8. (1783).

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

TYPE de probably India. T: T: *Anon.*, Oriente (LD-89/31.1962). LT designated by Baldini, *Webbia* 47(1): ? (1993).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (130, Fig.54), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1970):82, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (90, Fig 61), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 280 as var. *minor*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (170, Pl. 47), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (365, Pl. 139), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (858, Pl 858), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (597, Fig. 24), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (242, Fig 186), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (24 & 25, Pl. 4 & 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (339), 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) (769), S.A.Renouze, *Gramineae de Bolivia* (1998) (171, Fig 41), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (564, Fig. 121), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineae* (1969) (114, Fig 35), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (88, Fig. 28), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:115(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: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–7.5 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 3–12 mm de large, Limbes mou. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme ou capité, oblong ou ové, 1–6 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, comprimés fortement, 4–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–6.5 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, avec une fleur inférieure vestigiale, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Paléa de la fleur sterile supérieure subuée, Lemma de la fleur supérieure stérile 1–1.8 mm de long. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2.7–4 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.3–2.5 mm de long. Hile linéaire.

= 14 (6 refs TROPICOS). 2n = 28 (8 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Grande Bretagne (*). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique** . : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. : Eritrea. : Zimbabwe. North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : St. Hélène. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale,

Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Far East, Central Asia. Crimea. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Ussuri (*). Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Pamir, Turkmenia. : Primorye. : Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale. : Japon. **Sous-continent Indien, Malésie.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental. : Sulawesi. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : New Caledonia (*). : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Oregon. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexique. : Alabama. **Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Colombie. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central. **Iles Subantarctiques.** : Tristan de Cunha.

Phalaris paradoxa L. *Sp. Pl.* ed. II. 1665. (1763).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de "in Orientale". T: LT: paradoxa HU (LINN-78.6). LT designated by Baldini & Jarvis, *Taxon* 40: 483 (1991).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 272), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 52 as var. *praemorsa*), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (367, Pl. 140 as var. *praemorsa*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (493, Fig. 54), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (243, Fig. 187), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (24 & 25, Pl. 4 & 5), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (466, Fig. 91), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (339), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (137, Fig. 21), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (767), S.A.Rennoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (Fig. 41), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineae* (1969) (114, Fig. 35), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineae* (1970) (195, Fig. 52), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (86, Fig. 27), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:116(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);.

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–8 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 2–9 mm de large, glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Panicule spiciforme, oblong, Panicule se terminant en pointe au dessous, 4–10 cm de long, 1.5–2.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis, scabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles, 1 dans l'involucre, hétéromorphes (smaller and sessile at base of panicle), sur des pédicelles plus courts que les stériles. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 6 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, cunéé, 7–10 mm long. Pédicelles présents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles elliptiques ou cunéiformes (and deformed), Epillets-companions stériles 4–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, ailées sur les carènes, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 1, encloses par les glumes, 2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au milieu, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure ovée, 7–8 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au milieu, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, les deux fleurs vestigiales. Lemma fertile ovée, 2.5–3.5 mm de long, coriace, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente (sparsely), poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique, coriace, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 1–1.8 mm de long. Caryopse 2.5 mm de long.

= 7 (3 refs TROPICOS). 2n = 14 (8 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 du Sud Est, Europe de l'Est . : Grande Bretagne (*). : Baléares, France, Portugal, Espagne. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Estonie, Latvia, Lithuanie. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). North-West, Gauteng, Western Cape. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Far East, Central Asia. Baltic. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Kamchatka, Ussuri (*). Turkmenia. : Kamchatka, Primorye. : Tadjikistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien.** : Pakistan. **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 .** : New Caledonia. : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique .** : Washington. : Arizona, Californie, Nevada. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest.

Phalaris peruviana H. Scholz & P. Gutte. *Willdenowia*, 8(2): 379 (1978).

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

TYPE de Peru. T: Peru: Cajamarca: Cajamarca, Cumbe Mayo, am fusse von felsen in etwas feuchter Lage, 3800 m, 19 Sep 1974, *Gutte & Gutte 4001* (HT: B; IT: LZ, SMF).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 5–10 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 5–9 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, compressés fortement, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile subulée, 0.5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure subulée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 mm de long. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4–5 mm de long,

cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Phalaris platensis Henrard ex Heukels. *Geillustr. Schoolfi. Nederl., ed. Wachter*, 843 (1934).

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

TYPE de Argentina. T: Argentina: La Plata, station de San Vincente, près de Buenos Aires, dans les prairies Naturelles: 5 Dec 1875, *Balansa s.n.* (HT: L-909.74–456).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (114, Fig 35), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (88, Fig. 28).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–10 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 3–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement comprimés, comprimés fortement, 3.9–5.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.9–5.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, sans ailes ou ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.9–5.1 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, sans ailes ou ailée sur les carènes, ailée près de l'apex, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 0.8–1.8 mm de long, 0.3–0.4 longueur de la lemma fertile, abré. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2.7–3.6 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.7–1.9 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Phalaris truncata Guss. *Fl. Sic. Prod. Suppl.* 18 (1827).

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

TYPE de Sicily. T: LT: *Gussone 1822*, Sicily (BOLO). LT designated by Baldini, *Webbia* 49(2): 284 (1995).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 1.5–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2–6 cm de long, 0.8–1.6 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés,

laterallement compressés, compressés fortement, 5.5–6.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5.5–6.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 5.5–6.3 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 0.6–1.2 mm de long, 0.15–0.2 longueur de la lemma fertile, charnue, aiguë. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3.7–5 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.8–3 mm de long. Hile linéaire.

$2n = 12$ (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Italie, Kriti, Sicile, Yougoslavie. **Afrique Nordique . :** Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. : Turquie.

Phanopyrum gymnocarpon (Elliott) Nash. *Fl. S.E. U.S.* 104 (1903).

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: *Panicum gymnocarpon* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 117 (1816). T: IT: *W. Baldwin s.n.*, Aug-Sep, USA: Georgia: Chatham Co. (US-80751 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (486 as *Panicum*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (460, Fig. 245 as *Panicum*), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (13, Fig. 3 as *Panicum*).

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

Syn: *Panicum gymnocarpon*.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 60–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1 mm de long. Base du limb cordée. Limbes 8–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–40 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 5.5–7 mm de long, tombant entier. Callus de la fleur évident.

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

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 0.8 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile obovée, dorsalement comprimée

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Arkansas, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee.

Pharus ecuadoricus E.J.Judziewicz. *Nordic J. Bot.*, 11(1): 89 (1991).

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

TYPE de Ecuador. T: Ecuador: Pichincha: 20 km W of Santo Domingo de los Colorados, path, steamsides, 300 m, 11 Jan 1961, *Cazalet & Pennington 5238* (HT: US!; IT: A!, K!, NY!, US!).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 80–100 cm longs, 4–6 mm diam. Ramifications latérales absente. Feuilles 5–8 par ramification. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.7–1.3 mm de long. Base du limbe cunéée, présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limbe 1.2–1.3 cm de long. Limbes inversés, Limbes oblongs, 25–38 cm de long, 50–75 mm de large, vert foncé and vert clair, décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base du pédicelle (bract 0.5–5mm). Pèdoncle 13–25 cm de long. Panicule ouvert, ové, 25–50 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 4–6 en nombre, diffusés, simple. Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pubescents. Sexes mélangés. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, filiformes, 6–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, droitt, semi-cylindriques, 11.5–13.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6–7.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, marron clair, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6.5–8 mm de long, 0.6 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, marron clair, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 11.5–13.5 mm de long, 2–3 mm de large, coriace, marron clair, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout, avec poils en crochet. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aigu, avec un bec conique. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 6, 1.2–2.1 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, isodiamétrique, avec stipe, 9–10 mm de long.

Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, ovés, 3.2–4.3 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2, 2.3–4.1 mm de long, membraneuses

, 2–5 veinée(s), mutiques. Lemma de l'épilletmâle 3.2–4.3 mm de long, 3 veinée(s), avec veines entrecroisées, mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Pharus lappulaceus Aubl. *Pl. Gui.* ii. 859 (1775).

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

TYPE de French Guiana. T: HT: *Plumier manuscript*, t. 5, f. 85, (P(tracing, WISC)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (13, as *P. glaber*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (63, Fig. 11), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (37, Fig.11 as *P. lappulacea*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (243, Fig. 197), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (119, Fig. 24), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (163, Fig. 34 as *P. glaber*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (479, Fig. 180 as *P. glaber*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (524, Fig. 88).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Base du limbe présence d'un faux pétiole. Limbes inversés, Limbes elliptiques, 11–22 cm de long, 35–45 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 11–22 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple. Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pubescentes, ramifications du panicule with poils en crochet. Sexes mélangés. Épillets apprimés, par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre. Epillets mâes pédicellés, 1 en un involucre. 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, droitt, semi-cylindriques, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.2–5.8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–6.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, marron foncé, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 8–12 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout, avec poils en crochet. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aigu, avec un bec conique, avec cet appendice 1–1.5 mm de long. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 6, 0.9–1.1 mm de long. Stigmates 3, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

Epillets mâes semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 2.5–2.7 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2. Lemma de l'épilletmâle 3 veinée(s).

= 12 (1 ref TROPICOS). 2n = 24 (1 ref TROPICOS).

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

Sud Est des USA, Mexique. : Floride. Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain (& as *P. glaber*), Haiti, Jamaïque (& as *P. glaber*), Leeward Is, Windward Is (& as *P. glaber*), Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Pharus latifolius L. *Syst. ed.* X. 1269. (1759).

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

TYPE de Jamaica. T: LT: *P. Browne s.n.*, Jamaica, (LINN-1120.1 (photo, BM)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 125 (1908).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (153, Fig. 97), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (63, Fig. 11), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (34, Fig.10), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (243, Fig. 198), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (479, Fig. 180), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (331, Fig. 201), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (524, Fig. 88).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:50, Fig.5a-c (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, carénées, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée. Base du limbe présence d'un faux pétiole, pétiole à

la base du limbe 5–7 cm de long. Limbes inversés, Limbes elliptiques, 15–30 cm de long, 30–80 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple. Axe du panicule pubérent, Axe de la panicule avec polis en crochet, Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pubescents, ramifications du panicule with poils en crochet. Sexes mélangés. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, courbé, semi-cylindriques, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 9–12 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 10–13 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, marron foncé, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–17 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

, avec poils en crochet. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aigu, avec un bec conique, avec cet appendice 1–1.5 mm de long. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 6, 1.4–1.7 mm de long. Stigmates 3, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 9–10 mm de long.

Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 2.8–4 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2. Lemma de l'épilletmâle 5 veinée(s).

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

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

Mexique. Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil** . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Pharus mezii Prodoehl. *Bot. Archiv*, i. 250 . (1922).

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

TYPE de Costa Rica. T: HT: *P. Biolley 17326*, Feb 1909, Costa Rica: Puntarenas: Surubres, 200 m, 9°57'N, 84°34'W (B; IT: CR-17326 (photo, CR-91784), US-979214).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenoeds des chaumes pleins. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb présence d'un faux pétiole. Limbes inversés, Limbes elliptiques, 11–25 cm de long, 23–50 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 18 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple. Axe du panicule pubérent, Axe de la panicule avec polis en crochet, Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pubescents, ramifications du panicule with poils en crochet. Sexes mélangés. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, courbé (sigmoid), semi-cylindriques, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, marron foncé, sans carènes, 6–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–6.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

, avec poils en crochet. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa
 . Apex de la lemma aigu, avec un bec conique, avec cet appendice 0.5–1 mm de long. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma
 , 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 6. Stigmates 3, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile.

Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 2.4–2.7 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2. Lemma de l'épilletmâle 3 veinée(s).

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

Mexique. Mexico Southwest. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur.

Pharus parvifolius Nash. *Bull. Torr. Bot. Club* v. 301. (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 Haiti. T: HT: *G. V. Nash & N. Taylor 1482*, 11 Aug 1905, Haiti: Camp No. 5, Plaisance, to Gonaoves; Les Roches, Alt. 1800 ft (NY-71038 (photo, CR-57408); IT: NY-71039, NY-71040).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (154, Fig. 98), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (331, Fig. 201), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (524, Fig 88).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 3–6 mm diam., chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Base du limb présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.6–3 cm de long. Limbes inversés, Limbes elliptiques, 10–28 cm de long, 20–30 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 10–15 cm de long. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple. Axe du panicule pubérulent, Axe de la panicule avec polis en crochet. Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pubescents, ramifications du panicule with poils en crochet. Sexes mélangés. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, droit, semi-cylindriques, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12–15 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles.

Surface de la lemma pubescente, poilue partout, avec poils en crochet. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aigu, avec un bec conique, avec cet appendice 1 mm de long. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 6, 1.8–1.9 mm de long. Stigmates 3, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 9–11 mm de long.

Épillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 3–3.7 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

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

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

Sud Est des USA, Mexique. : Floride. Mexico Gulf, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil** . Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Pharus virescens Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. II. 21. (1877).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *Luschmath 39*, Brazil (?; IT: W).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermarck et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (244, Fig. 199), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (331, Fig. 201), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (524, Fig. 88).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Base du limb présence d'un faux pétiole. Limbes inversés, Limbes elliptiques, 25–33 cm de long, 40–70 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple. Axe du panicule pubérent, Axe de la panicule avec polis en crochet, Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pubescents, ramifications du panicule with poils en crochet. Sexes mélangés. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, filiformes.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–11 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, jaune ou vert moyen, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, jaune ou vert moyen, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 13–15 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout, avec poils en crochet. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aigu, avec un bec conique, avec cet appendice 1–1.5 mm de long. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 6, 0.7–0.9 mm de long. Stigmates 3, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile.

Épillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 2.5–4.2 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . Costa Rica, Guatemala, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Pharus vittatus Lem. *Fl. des Serres*, iii. t. 265, Misc. 50 (1847).

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

TYPE de Venezuela. T: LT: *Fl. Serres Jard. Eur. 4: t. 316 (1848)*.

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (479, Fig 180 as *P. cornutus*).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Base du limbe présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limbe 1 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes inversés, Limbes elliptiques, 6–14 cm de long, 30–80 mm de large. Nervation du limbe incliné obliquement depuis la nerve médian, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 6–15 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, 15–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple. Axe du panicule pubérulent, Axe de la panicule avec polis en crochet, Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule pubescents, ramifications du panicule with poils en crochet. Sexes mélangés. Épillets ascendants ou érigés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, courbé (sigmoïd), semi-cylindriques, 20–23 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 linéaire, 2.7–4.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5.5 mm de long, 0.25 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 20–23 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, avec poils en crochet. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aigu, sans appendice (or almost so). Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 6, 1.4–1.7 mm de long. Stigmates 3, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile.

Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 3–5 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Pheidochloa gracilis S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvi. 20 (1945).

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

TYPE de Australia. T: IT: *S.T. Blake 13732*, 8 Apr 1938, Australia: Queensland: Cook Dist. (L, US-1868027).

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

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

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Micraireae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs, 3–5 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 0.3–4 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 2–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, elliptique, 1.5–3.2 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes. Callus de la fleur allongé, 1–1.1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.5–5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, linéaire de profil, 3.7–4.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 33–38 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, linéaires. Anthères 2, 0.15–0.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, sans scissure, 2 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

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

Papuasiae. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland.

Pheidochloa vulpioides Veldkamp, *Blumea*, 19(1): 61 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: HT: NGF 33545, 30 Jul 1967, Papua New Guinea, New Guinea, Western, Weam, 30 m (L).

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

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Micraireae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs, nouveaux. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 0.5–0.6 cm de long, limbes 0.25 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–18 épillets fertiles, Inflorescence terminale. Panicule contracté, linéaire, 1–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes. Callus de la fleur allongé, 0.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes décidues, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 2.75–3.75 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.75–3.75 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 20–25 mm de long en tout. Paléa 0.8 longueur de la lemma

, membraneuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 2, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, avec scissure du côté du hile, 1.5 mm de long. Embryon 0.1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasiae. : Archipel De Bismark.

Phippsia algida (Soland.) R. Br. *Parry's 1st Voy. App.* 285 (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Arctic. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis algida* Sol., *Voy. North Pole* 200 (1774)

. T: Arctic: voyage toward the North Pole [Spitsbergen].

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (479).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes décombants, chaumes 2–10 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.9–1.8 mm de long. Limbes 1–5 cm de long, 0.5–2 mm de large. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 1–1.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0–0.5 mm de long, 0–1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.2–0.5 mm de long, 0.2–0.3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1–1.5 mm de long, hyaline, carénées, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, moins que les deux tiers de lalongueur de la lemma. Surface de la lemma hispiduleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Anthères 2, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité. Hile elliptique.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe de l'Est . : Finlande, Islande, Norvège, Svalbard, Suède. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola. Arctic. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma. Arctic, Okhotsk. : Krasnoyarsk. : Magadan. **Amérique subarctic, Canada Orientale.** : Lles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Labrador, Quebec.

Phippsia concinna (Fries) Lindeberg. *Bot. Not.* 1898:155 (1898).

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

TYPE de Sweden. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Catabrosa concinna* Th. Fr., *Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad.* 26: 140 (1869). T: ST: *Th. Fries*, 9 Sep 1868, Spetsbergensis, Advent Bay (LE). ST: *Ruprecht*, [Sweden: Samojedernas land] Ins. Kolguev inter.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (479).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 2–15(–25) cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–3 cm de long, 0.5–2 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte. Panicule ouvert, pyramidal, 1.5–4 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 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 ovés, latéralement compressés, 1.3–1.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.2–0.5 mm de long, 0.3–0.6 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures

latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.3–0.6 mm de long, 0.2–0.3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.3–1.6 mm de long, hyaline, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Surface de la lemma hispiduleuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 1. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité. Hile elliptique.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe de l'Est : Norvège, Svalbard, Suède. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic. Enisei. Arctic. : Krasnoyarsk. : Kamchatka. **Amérique subarctique** : Territoires du Nord-Oest, Groenland.

Phippsia wilczekii Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 321 (1909).

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

TYPE de Argetina. T: HT: *R. Wilcek 564*, Jan 1897, Argentina: Mendoza: Cajón del Burro, 3100 m, rocaïles (W; IT: B, BAA-2365 (fragm. ex B), US-82048).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (170, Fig. 43).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés. Innovations basales intravaginales. Chaumes décombents, chaumes 2–6 cm longs, chaumes 1-noeds. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes courbes, applati ou plié, limbes 1–2 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.5–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6–0.9 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.7–1 mm de long, 0.2–0.3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 2.5–2.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 2–3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules 2, 0.5–0.6 mm de long, aigu. Stigmates terminalement exserts. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Phleum alpinum L. *Sp. Pl.* 59. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), 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 Lapland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phleum commutatum*. T: LT: *Anon.*, Lapland (Institut de France). LT designated by Humphries, J. Linn. Soc., Bot. 76: 337–340 (1978).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (324), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 44), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (307, Pl. 111), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (203, Fig 71), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (280), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (420, Pl. 1383), T.A.Cope, *Flora of Pakistan 143: Poaceae* (1982) (457, Fig. 49), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (597, Fig. 24), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (177), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (673), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (172, Fig. 44), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (350, Fig. 234 as *P. commutatum*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 654).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage brun foncé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–50 cm longs, chaumes 2–4 noeds. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 5–12 cm de long, 2–6 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 1–5 cm de long, 0.6–1.2 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, tronqués, 3–3.8 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 oblongue, 3–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3–3.8 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pectinée ciliée. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubéruleuse, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma tronqué. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (6 refs TROPICOS), ou 28 (5 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Norvège, Suède. : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pologne, Suisse. : Corse, France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Divina-Pechora, Ural, Carpathians. Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Arctic, Altai. Enisei, Angara-Sayan. Kamchatka, Kuril. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. Heilongjiang. : Altai, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental. **Amérique subarctic, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique**. : Lles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Maine. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. **Meso Amerique, Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques**. : Géorgia du Sud.

Phleum arenarium L. *Sp. Pl.* 60. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: LT: (LINN-81.6). LT designated by Dogan in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 254 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (316), 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), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (674).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 1–15(–20) cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long. Limbes 0.5–6 cm de long, 1–4 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou obovate, Panicule se terminant en pointe au dessous, 0.5–5 cm de long, 0.3–0.7 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 ou oblongs, latéralement compressés, aigus, 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. Glume inférieure oblongue, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 2–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure oblongue, 3–4 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est , Europe de l'Est . : Danemark, Grande Bretagne, Irlande, Norvège, Suède. : Belgique, Allemagne, Pays Bas, Suisse. : Corse, France, Portugal. : Grèce, Italie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Crimée, L'Ukraine. **Afrique Nordique** . : Maroc. Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia. Baltic (*), Black Sea. : Irak. **Australie** . : Australie Occidentale (*). **Nord Est des USA** . : New Hampshire.

Phleum bertolonii DC. *Cat. Hort. Monsp.* 132 (1813).

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

TYPE de Italy. T: Italy, Sarzana: *Bertoloni* (G holo).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (320).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage brun foncé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–50 cm longs, chaumes 2–6 -noeds, chaumes non renflé à la base ou reuflés à la base. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long. Limbes 3–12 cm de long, 2–5 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1–6(–8) cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, tronqués, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.4–1 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2–3 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pectinée ciliée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.4–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma tronqué. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Grande Bretagne. : Italie. Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Phleum boissieri Bornmuller. *Magyar Bot. Lap.* xi. 20 (1912).

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

TYPE de Syria. T: Syria, Aleppo: *Kotschy 197* (G holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 8–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1.5–7 cm de long, 2–4.2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, Panicule se terminant en pointe au dessus ou se terminant en pointe au dessous, 1.5–14 cm de long, 0.3–0.6 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, 2.7–3.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure oblongue, 2.7–3.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.2–0.4 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2.7–3.4 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. 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 0.2–0.4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec poils médifixes. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.8–1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran, Irak.

Phleum crypsoides (Urv.) Hack. *Bull. Soc. Bot. France*, ix. 274 (1892).

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

TYPE de Grèce. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris crypsoides* d'Urv., *Mem. Soc. Linn. Paris* 1: 263 (1822). T: *E. Reverchon s.n.*, 1881, Grèce (US-1126290).

Synonymes récentes: *Maillea urvillei* Parl.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes (1–)2–2.5(–4) cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 0.4–2.5 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Panicule spiciforme, elliptique ou ové, 3–5 cm de long, 0.4–0.7 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, 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 ou ovés, latéralement compressés, tronqués, 3–3.8 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 elliptique, 3–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure tronqué, mucroné. Glume supérieure elliptique, 3–3.8 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, sans ailes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure spinuleuse. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mucronée (0.2–0.3mm).

Fleurs. Lemma fertile ovée, 0.8–1 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.6–0.7 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 2, 0.7–0.9 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, isodiamétrique, 0.9–1 mm de long. Hile punctiforme.

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

Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : Sardaigne. : Grèce, Kriti. Asie Occidentale. : Chypre, Îles orientales de la mer Égée.

Phleum echinatum Host. *Gram. Austr.* iii. 8. t. 11. (1805).

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

TYPE de Yugoslavia. T: Yugoslavia, Dalmatia: Host (W holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 11–20 cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, obtuse. Limbes 1–6 cm de long, 1.2–2.5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 1.6–2.2 cm de long, 1.1–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central. Épillets érigés ou réfléchis (proximally), solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, tronqués, 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, récurvées à l'apex. Glume inférieure oblongue, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus

mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–7 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2.4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Est**, **Europe de l'Est** : GB Aliens(Ryves et al). : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Yougoslavie. "Soviet Union" European Russia. Crimea.

Phleum exaratum Griseb. *Spicil. Fl. Rumel.* ii. 462 (1844).

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

TYPE de Syria. T: ST: *Balansa 743*, 2 Jun 1855, Cilicie: Mersina, sables maritimes (US-996516, US-152924).

Synonymes récentes: *Phleum graecum* Boiss. & Heldr. ex Boiss., *Diagn. Pl. Orient., ser. 1*, 2(13): 42 (1853)

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (309, Pl. 112).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 5–50 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, obtuse. Limbes 1–11.5 cm de long, 2–6 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, linéaire, 1–10 cm de long, 0.5–1.2 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–0.8 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3–5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–0.8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec poils médifixes. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.9–1.1 mm de long. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe and Asie Tempérée.

Europe du Sud Est . Asie Occidentale. : Iran, Irak, Liban-Syrie.

Phleum gibbum Boiss. *Diagn. Ser. I. v. 69.* (1844).

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

TYPE de Turkey. T: Turkey, Tralles: Boissier (G holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–20 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long. Limbes convolute, limbes 0.8–5 cm de long, limbes 0.8–1.5 mm de large, raice. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 0.7–4.3 cm de long, 0.4–0.6 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. 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 obovés ou cunéiforme, latéralement compressés, gibbeux, tronqués, 2.5–3 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 elliptique, 1.8–2.2 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 2.4–2.6 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma rostré, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.4–0.6 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Phleum himalaicum Mez. *Fedde, Repert.* xvii. 293 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Afghanistan & India. T: ST: *Griffith*, Afghanistan ST: *Thomson*, Nord-west Himalaya ST: *Meebold*, Kashmir ST: *J.D. Hooker s.n.*, India: Himalaya (L).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 8–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, obtuse. Limbes 6–13 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 1–4 cm de long, 0.5–1.3 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec 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, acuminés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.3–0.5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure

acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.3–0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.25 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 28 (1 ref TROPICOS).

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

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz. : Turkmenistan. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Phleum hirsutum Honckney. *Verzeichn. Gewachse Teutschl.* i. 183 (1782).

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 Switzerland. T: Switzerland: Coll?.

Synonymes récentes: *Phleum michelii*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 3–9 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 4–7 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3.5–4 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Grande Bretagne (*). : Autriche, Tchecoslovaquie, Allemagne, Pologne, Suisse. : France. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Sicile, Yougoslavie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Carpathians. Western Transcaucasia. : Iran.

Phleum iranicum Bornm. & Gauba. *Fedde, Repert.* xvii. 127 (1939).

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

TYPE de Iran. T: Iran, Pole Zanguleh: Gauba & Sab 1653 (W hol).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 6–

12 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, Panicule se terminant en pointe au dessous, 4–8 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 4–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Poils de la glume inférieure 0.75 mm de long. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 4–4.5 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges membraneuses, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Poils de la glume supérieure 0.75 mm de long. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Phleum montanum C.Koch. *Linnaea*, xxi. 383 (1848).

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

TYPE de Turkey. T: Turkey, Ardanus: Koch (B holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 12–85 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.3–5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–21 cm de long, limbes 1–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, Panicule se terminant en pointe au dessus, 1.4–20 cm de long, 0.6–1.2 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1.2 mm de long. Glume supérieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pectinée ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1.2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Albanie, Bulgarie, Grèce, Roumanie, Yougoslavie. : Crimée, Russie d'Europe du Nord-Ouest. Caucase, Asie Occidentale. : Iran.

Phleum paniculatum Huds. *Fl. Angl.* ed. I. 23 (1762).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Britain. T: Britain, King's Weston: Hudson.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (204, Fig 72), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (674), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 656).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–30(–55) cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 2.5–7 mm de long, obtuse. Limbes 2–19 cm de long, 2–9 mm de large. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, linéaire, 1–12 cm de long, 0.4–0.7 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 1.5–2.8 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 obovée ou cunéiforme, 1.5–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre, sans poils ou ciliolée. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.3–0.6 mm de long. Glume supérieure obovée ou cunéiforme, 1.5–2.8 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliolée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.3–0.6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma . Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.1 mm de long. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (4 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord (*), Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Grande Bretagne (*). : Autriche, Allemagne, Hongrie, Suisse. : Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Baltic (*), Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. **Nord Est des USA.** : New York.

Phleum phleoides (L.) Karst. *Deutsche Fl.* 374 (1880).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris phleoides* L., *Sp. Pl.* 1: 55 (1753)

. T: Europe: Herb. Linn. 78/5 (LINN holo).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (318), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (673), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 655).

Classification . Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 10–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 5–12 cm de long, 1–3.5 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–10 cm de long, 0.4–0.6 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, tronqués, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure oblongue, 2.5–3 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3 mm de long. Hile punctiforme.

2n = 14 (7 refs TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pologne, Suisse. : Corse, France, Portugal, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique** . : Algérie, Tunisie. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya (*), Ussuri (*). Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai. Nei Mongol. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Xinjiang.

Phleum pratensis L. *Sp. Pl.* 59. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

T: LT: Herb. Linn. no. 26 (Institut de France). LT designated by Humphries in Jarvis et al., *Regnum Veg.* 127: 75 (1993).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (322), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (523 (351), Pl.6), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (180, Pl. 51), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (245, Fig. 188 as subsp. *pratense*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (148, Pl. 44), 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) (339), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (213, Fig. 29 & 241, Fig. 34 as subsp.*pratense*), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, Prairie Grasses (1971) (179), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (673), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (149, Fig. 74), A.S.Hitchcock, Manual of the Grasses of the West Indies (1936) (78, Fig. 44), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (350, Fig. 232), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 655).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:209, Fig 22g-i (1993) as *P. pratense*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun foncé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–150 cm longs, chaumes 3–6 -noeds, chaumes non renflé à la base ou reuflés à la base. Ligule une membrane sans cil, 1–6 mm de long. Limbes 4–20 cm de long, 3–9 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, (2–)6–15(–30) cm de long, 0.6–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, tronqués, 3–3.8 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 oblongue, 3–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3–3.8 mm de long, 1.75–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pectinée ciliée. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.4–2.1 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérolente. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 42 (13 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine.
Afrique Nordique, Macaronésie. : Algérie, Egypte (*), Tunisie. : Açores. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei (*), Lena-Kolyma (*), Angara-Sayan (*), Dauria (*). Kamchatka, Okhotsk, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Turkmenistan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon. **Sous-continent Indien.** : Pakistan. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie

Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is. **Pacifique Nord-central** . : Hawaii (*). **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique**. : 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. : 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, District of Columbia. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud**. : Bermudes, Jamaïque. : Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland.

Phleum subulatum (Savi) Aschers. & Graebn. *Syn. Mitteleur. Fl.* ii. 1. 154 (1899).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Italy. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris subulata* Savi, *Fl. Pis.* 1: 57 (1798). T: LT: *Savi s.n.*, Italy: Monte Pisano (FI; ILT: PI). LT designated by Baldini & Jarvis (1991: 482), *Taxon* 40: 475–485..

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 284), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), 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), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (674).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 7–42 cm longs, chaumes 1–6 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5 mm de long. Limbes 1–15 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, Panicule tronqué ou arrondi aux extrémités ou se terminant en pointe au dessous, 1–12 cm de long, 0.3–0.9 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, 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, tronqués, (1.5–)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. Glume inférieure elliptique, (1.5–)2–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure tronqué, mucroné. Glume supérieure elliptique, (1.5–)2–4 mm de long, 2–3 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec poils médifixes. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, avec poils turgescents. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, dorsalement compressé. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est , Europe de l'Est , Europe Centrale . : GB Aliens(Ryves et al). : Pologne. : Corse, France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique .** : Algérie, Egypte, Libye. Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia. Crimea. : Iran. **Australie .** : Queensland (*). **Nord Est des USA.** : New Hampshire.

Pholiurus pannonicus (Host) Trin. *Fund. Agrost.* 131 (1820).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Rottboellia pannonica* Host, *Icon. Descr. Gram. Austriac.*, 1: 19, t. 24 (1801). T: In salsis Pannoniae, *Waldstein & Kitaibel s.n.*

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (142, Fig 95).

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 érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–30 cm longs. Noeuds des chaumes brun. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes 4–6 cm de long, 2–2.5 mm de large, glauque. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 5–12 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 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 pubérolente. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.7–0.8 longueur de la lemma

. Anthères 3, 3 mm de long.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

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

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est , Europe de l'Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Hongrie. : Espagne. : Bulgarie, Grèce, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol. Aral-Caspian, Turkmenia. : Kazakhstan, Tadjikistan. **Australie .** : Australie Du sud (*).

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. *Nom. ed.* II. ii. 324 (1841).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *P. communis*), 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 *P. communis*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo australis* Cav., *Anales Hist. Nat.* 1: 100 (1799). T: HT: *Anon.*, Australia (MA). HT discussed by Clayton, *Taxon* 17: 168 (1968).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (348 as *P. communis*), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (913 (601), Pl.11), H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (143, Fig. 68 as *P. communis*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (229, Fig. 202 as *P. communis*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (270, Fig. 167), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 353 as ssp. *altissimus*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (222, Pl. 63), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 53), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (373, Pl. 143), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (230), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *P. communis*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (24, Fig. 3), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (310, Fig. 242), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (547, Fig. 108), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (340), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (346), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, *Gramineae* (1989) (145, Fig. 22), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (7, Fig. 1), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (181 as *P. communis*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (12), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (55, Fig. 19), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (53, Fig. 28 as *P. communis*), S.A.Renouze, *Gramineae de Bolivia* (1998) (264, Fig. 53), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (246, Fig. 200), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineae de America Austral* (1987) (147, Fig. 35), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineae* (1969) (46, Fig. 9), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (483, Fig. 181), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineae* (1970) (54, Fig. 12), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (20, Fig. 5), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (528, Fig. 89), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 32, Fig. 6 (1997)), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 628), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:117(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:227, Fig 25a-b (1993)).

Images: Photo, 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);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 150–600 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines lâche. Ligule une membrane ciliée. Limbes décidus à la ligule, 20–60 cm de long, 8–32 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong, dense, 20–50 cm de long, 6–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.25 mm de long, barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–4.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–9 mm de long, 0.5–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée, 8–15 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 3–7 veinée, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 9–13 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3 (2 in sterile floret). Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique.

= 22 (1 ref TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS), ou 48 (3 refs TROPICOS), ou 72 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne. : 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 d'Occidentale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe.** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : La Gambie, Nigéria, Sénégal, Sierre Leone. : Tchad, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Pakistan, Himalaya Occidental. : Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore). **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie, Lord Howe-Norfolk Is. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central.** : New Caledonia. : Cook Is. : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : 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, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay.

Phragmites japonicus Steud. *Syn. Pl. Gram.* 196 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Japan., *Zollinger herb. nr. E.*

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Stolons présents (zigzag, nodes hirsute). Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 4–5 mm diam. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines lâche. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.6 mm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 10–30 cm de long, 20–30 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong, dense, 20–30 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées, nues dessous. Axe du panicle pubérent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 6–7 mm de long, ciliés, avec 1–2 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.75 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.5 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, 6–10 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 3–7 veinée, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 6–10 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3 (2 in sterile floret). Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 48$ (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Far East. Ussuri, Kuril. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Iles Kuriles. : Manchuria. : Japon, Corée, Nansei-Shoto.

Phragmites karka (Retz.) Trin. ex Steud. *Nom. ed.* II. ii. 324 (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*) (as *P.vallatoria*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo karka* Retz., *Observ. Bot.* 4: 21 (1786). T: India., *Koenig s.n. herb. Retzius* (HT: LD).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (65, Fig. 28), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (241, Fig. 89), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (232), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (389, Pl. 1371), K.M.Matthew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 914 & 915), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (645, Fig. 31), H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (50, Fig. 3), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (113, Fig. 115 as *P. vallatoria*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (311, Fig. 243), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (132, Pl. 39), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (7, Fig. 1 as *P. vallatoria*), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 200–1000 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines lâche. Ligule une membrane ciliée. Limbes décidus à la ligule, 30–80 cm de long, 12–40 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong, dense, 30–50 cm de long, 10–20 cm de large. Ramifications primaires de la

panicule abondamment divisées, nues dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–1 mm de long, 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, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, 7.5–12 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 3–7 veinée, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 8.5–11 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3 (2 in sterile floret). Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique.

= 24 (1 ref TROPICOS). 2n = 48 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Benin, Ghana, Guinée-Bissau, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Sénégal. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Ouganda. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Iran. : 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, Pakistan, Sri Lanka. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie .** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest .** : New Caledonia, Vanuatu. : Cook Is. : Caroline Is (*), Marianas, Marshall Is. : Hawaii.

Phragmites mauritianus Kunth. *Rev. Gram.* i. 80 (1829).

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

TYPE de Mauritius. T: HT: *Desfontaines*, 1820, Mauritius (P; IT: B).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):119, Fig.38), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):93, t. 28), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (129, Fig 41).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 200–800 cm longs. Feuilles caulinaires. Gainnes lâche. Ligule une membrane ciliée. Limbes décidus à la ligule, 25–75 cm de long, 6–40 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong, dense, 30–50 cm de long, 10–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées, nues dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 7–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–1 mm de long, 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, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée to ovée, 0.7–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume

supérieure lanceolée to ovée, 3–5 mm de long, 0.4–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 3–7 veinée, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3 (2 in sterile floret). Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Egypte. : Gabon, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal. : Maurice, Madagascar, Rodriguez.

Phuphanochloa speciosa Sungkaew & Teerawat. *Kew Bull.* 63(4): 671–673, f. 1 (2008).

TYPE de Thailand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** Thailand: NE21, Sakhon Nakhon: Phu Phan National Park, base of Nang Mern cliff, fertile, 11 Apr 2005, *Sungkaew & Teerawatananon 472* (HT: TCD; IT: BFK, K, Harium of Faculty of Forestry, Kasetsart Univ., Harbarium of of Thailand Natural History Museum, National Science Museum).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes penchés au sommet, chaumes 500–1000 cm longs, chaumes 43–50 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes sans racines aux noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 25–30 cm longueur, vert moyen. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications présents sur le partie inférieur du chaume. Complément des ramifications plusiers, dans un bloc, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, 20–25 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, pubescentes, avec blanc poils, Gaines des chaumes convexes à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 2–3 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, étalé ou réfléchies, 2–3.5 cm long, gaines des chaumes limbe 5–10 mm de large. Feuilles 6–8 par ramification. Gaines 4–5 cm de long, pileuses. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 1–3 mm de long. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.05–0.2 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 10–13 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en touffes en désordre, 2–4 cm de long, diffuse, 2–7 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, 10–20 mm de long, 5–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–4 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, coriace, sans carènes, 11–17 -nervurée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6–11.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 13–21 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Fauve. Apex de la lemma aigu. Paléa oblongue, 5–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, membraneux, ciliés. Anthères 6, 3–4 mm de long, jaune, Sommet de l'anthère apiculé. Filets libres. Stigmates 3. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 5–6 mm de long, poilu à l'apex, apex rostré.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Phyllorachis sagittata Trimen. *Journ. Bot.* xvii.355. (1879).

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

TYPE de Angola. T: Angola, Pungo Andongo: *Welwitsch* 7399 (BM holo, K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (135, Fig.59), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):35, Fig.12), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):38, t. 9).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3386 (1939)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gains de plateau de tallage absentes. Chaumes décombants, chaumes 60–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes retrorsémently scabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe sagittée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 4–14 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes aux axes supérieurs, différentes des terminales (short, with large female spikelet). Racèmes 4–20, disposés le long d'un axe centrale, en un faux épi unilatéral, Racèmes appressés, lancéolés, 0.7–0.9 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 4–12 cm de long, foliacé (5–9 mm wide), l'inflorescence tip subulé. Rachis décadu de l'axe, largement ailés, rachis 2–3 mm de large, se terminant en extension nue, rachis extension applati. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessus. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles, 2 en un involucre.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles absents ou rudimentaires, 0–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés à peine, gibbeux, 10–16 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure subulée, 1 mm de long, 0.05–0.1 longueur de l'épillet. Glume supérieure oblongue, 0.3–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5–9 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, coriace, 15 veinée, sulcate (?) (rugose in groove), rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, ciliolée sur les marges, aiguë. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 10–16 mm de long, chartacée, carénées, 11–17 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma caudé. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 8–12 -veinées. Lodicules 2, obovés, 1.5 mm de long, membraneux. Anthères 6. Stigmates 2, terminalement exserts. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, latéralement compressé, biconvexe, avec scissure du côté du hile, 6 mm de long. Hile punctiforme.

Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 7–8 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 3–5 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

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

xPhyllosasa tranquillans (Koidz.) J.P. Demoly. *Bambou*, 21: 14 (1995).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–400 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, coriaces, Gaines des chaumes brunes, pileuses, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, érigé. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Ligule une membrane ciliolée, 2 mm de long, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 15–20 cm de long, limbes 40–50 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 35–40 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets ou avec les spatheoles principes embrassant un fascicule compact de racèmes, chacune d'elle sous tendue par une bractéesubdidiaire, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 6 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, 12–14 mm de long, chartacée, 9–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–20 mm de long, chartacée, sans carènes, 20 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa lanceolée, 12–13 mm de long, herbacée, 10–12 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 3, ovés, 2.5–3 mm de long, glabres, obtus. Anthères 6, 9 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Phyllostachys acuta C.D.Chu & C.S.Chao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 172 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Gudang, C.D. Chu & H.Y. Zou 75132 (HT: NFU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 225).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800 cm longs, chaumes 40–60 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, vert moyen, distally farineux. Noeuds des chaumes violet. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and brunes, distinctivement tachées avec la couleur annoncée, glabres ou pubérulentes, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes pourpre, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes plat. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine (+). : Chine Du sud-est.

Phyllostachys angusta McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 278 (1945).

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

TYPE de China. T: USA: Georgia: collected May 30-August 3, 1942, at the Barbour Lathrop Plant Introduction Garden near Savannah, from permanent plot no. 11 (section C). This bamboo was originally introduced into this country from China by Frank N. Meyer., *McClure 21023* (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 222).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 350 cm longs, chaumes 13 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 19 cm longueur, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes jaune and brunes, obscurément tâchées avec la couleur annoncée, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, ériger. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Gaines hispides. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe glabre ou pubescent. Limbes lancéolates, limbes 13 cm de long, limbes 18 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Chine Du sud-est (+). **Sud Est des USA.** : Georgie.

Phyllostachys arcana McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 280 (1945).

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

TYPE de China. T: USA: Georgia: Collected April 29, 1941, at the Barbour Lathrop Plant Introduction Garden near Savannah, from permanent plot 32[2] (section C). This bamboo was originally introduced into this country from China in 1926 by the writer while acting as agricultural explorer for the U.S. Department of Agriculture., *McClure 20980* (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 220).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 750 cm longs, chaumes 30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 30 cm longueur, ridés, lisse, distally farineux. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, lisses ou antrorsément scabre, Gaines des chaumes concave à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, étalé, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes lancéolates, limbes 15 cm de long, limbes 20 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale (+), Chine centrale du Nord (+), Chine Du sud-est (+). **Sud Est des USA.** : Georgie.

Phyllostachys assamica Gamble ex Brandis. *Indian Trees* 607 (1906).

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

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

TYPE de India. T: India: Mishmi hills, Namdang, Lakhimpur district, Sadiya,.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000–1200 cm longs,

chaumes 100–200 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, vert clair. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 15–25 cm longueur, hispides, avec poils appliqués ou poils dressés, avec noir poils, sans oreillettes. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchiées. Feuilles caulinares. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–12 cm de long, limbes 12–16 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe hispide, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 3.5 mm de long, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophylée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, chartacée, 2-carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, herbacée. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Phyllostachys atrovaginata C.S.Chao & H.Y.Chou. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 191 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Gudang, C.S. Chao et al. 74166 (HT: NFU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 240).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700–800 cm longs, chaumes 30–50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, vert moyen, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert, concolores, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes brun, entière. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinares, 2–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys aurea Riviére & C.Riviére. *Bull. Soc. Acclim. Ser. III.* v. 716. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Tunisia. T: T: *Anon. s.n.*, Africa: Tunis: Cultivated in "Jardim du Hamma" (P).

Synonymes récentes: *Phyllostachys breviligula* W.T. Lin & Z.M. Wu, *Acta Phytotax. Sin.*, 26(3): 229 (1988).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (724, Pl. 1489), J.P. Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M. James, Grasses of South Australia (2006) (52, Fig 18), S.W.L. Jacobs, R.D.B. Whalley & D.J.B. Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (341), D. Sharp & B.K. Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), S.A. Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (28, Fig 1), E.G. Nicora, Los Generos de Gramineas de America Austral (1987) (102, Fig. 17), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (163, Fig. 34), W. Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (485, Fig 188), D. Farrelly, The Book of Bamboo (1984) (167 & 168 as *P. formosana*), S. Dransfield, & E.A. Widjaja, Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos (1995), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 218, 219).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–800 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes similaire de longueur ou raccourci et serrés à la base, semicylindriques, à parois, minces, 8–10 cm longueur, jaune, lisse, distalement glabre. Noeuds des chaumes renflés. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 12–18 cm longueur, Gaines des chaumes jaune ou vert, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, avec blanc poils, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 1–2 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 3–6 cm long. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5–8 cm de long, limbes 5–11 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets latéraux.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 18–25 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. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée. Apex de la paléa pubescent. Lodicules 3. Anthères 3, jaune. Filets 30–50 mm de long. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 48$ (3 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord. : GB Aliens (Ryves et al). Caucase, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucase. Western Transcaucasia. : Chine Du sud-est. : Nansei-Shoto. **Australie**, **Nouvelle-Zélande** : Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** : Hawaii (*). **Mexique** (+). Mexico Central. **Meso Amerique**, **Ouest de l'Amérique du Sud**, **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica, El Salvador, Guatemala. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Phyllostachys aureosulcata McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 282 (1945).

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

TYPE de China. T: USA: Georgia: collected April 29, 1941, at the Barbour Lathrop Plant Introduction Garden near Savannah, from permanent plot no. 31 (section C). This bamboo was originally introduced into the United States from China by Frank N. Meyer in 1908., *McClure 20971* (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): D. Farrelly, The Book of Bamboo (1984), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 226).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700–800 cm longs, chaumes 30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 35 cm longeur, retrorsémently scabre, distally farineux. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and blanc ou jaune, rayées, sans oreillettes ou avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 3–4 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger ou réfléchies, Gaines des chaumes scabre. Feuilles caulinaires, 3–5 par ramification. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 15 cm de long, limbes 19 mm de large. Surface du limb pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limb scabres. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 15–18 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Epillets 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 lanceolés, lateralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 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 1 longueur de la lemma

, herbacée. Fleurs apicales stériles distinctes des fertiles, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine (+). : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Phyllostachys bambusoides Sieb. & Zucc. *Abh. Akad. Muench.* iii. II. 745. t. 5. f. 3. (1843).

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

TYPE de Japan. T: T: *P.F. von Siebold s.n.*, Japan (US-2876340 (fragm. ex L)). T: Japan (L).

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (113 (80), Pl.1), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (726, Pl. 1490), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (Pl. 26), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (168 & 169), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (colour plate as *P. reticulata*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–400 cm longs, chaumes 12–18 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, jaune, lisse. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds, glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 15–25 cm longueur, 5–6 nombre de fois aussi longues que larges, chartecées, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes denté. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies. Feuilles caulinaires. Gaines lâche, carénées, veines strié, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.5 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 7.5–10 cm de long, limbes 12–18 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervure médiane du limb tres visible. Nervation du limb

avec 10–12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla 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, latéralement compressés, 25–30 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, 7–8 mm de long, chartacée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 20 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabéruleuse. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3, 10 mm de long, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés. Stigmates 3. Styles 25–30 mm de long. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord. : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** , **Océan indien occidental** . : Maurice (+). Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucase. Crimea. Western Transcaucasia, Talysh. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Queensland (+). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. : Hawaii (*). **Meso Amerique**, **Caribbean**, **Ouest de l'Amerique du Sud**, **Brésil** . Guatemala. : Equateur.

Phyllostachys bisetii McClure. *Journ. Arn. Arb.* vii. 180 (1956).

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

TYPE de China. T: USA: Georgia: Collected April 22, 1955 at the U.S. Barbour Lathrop Plant Introduction Garden where the plant is cultivated under P.I. 143540. Propagating material of this bamboo, from plants under cultivation at Chengtu, Szechwan province, China, was secured by John Tee-Van and brought to this country late in 1941 for the Plant introduction Section of the U.S. Department of Agriculture., *McClure 21801* (US-2177861–2(2 sheets)).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 228).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 675 cm longs, chaumes 25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 33 cm longueur, vert moyen, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes vert, concolores, glabres, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes ou avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, étalé. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

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

Chine (+). : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sud Est des USA.** : Georgie.

Phyllostachys carnea G.H. Ye & Z.P. Wang. *Acta Phytotax. Sin.*, 27(3): 228 (1989).

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: Hunan: Zhangjiajie, forests on mountain slopes, ca. 800 m, Z.P. Wang 875002 (HT: NJU).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 250 cm longs, chaumes 14–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 22 cm longueur, scabre, distally farineux. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes rouge, concolores, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1–1.5 mm de long, rougeâtre, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, ériger. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires, limbes 6–9 cm de long, limbes 6–12 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys chlorina T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 61 (1982).

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

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

TYPE de China. T: Kaihua, *R.F. Gan* 80629 (HT: ZJFI).

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

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

Phyllostachys circumpilis C.Y.Yao & S.Y.Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 178 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., 1962, S.Y. Chen et al. 75015 (HT: HZBG).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 227).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–700 cm longs, chaumes 30–45 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and violet, obscurément tâchées avec la coluer annoncée, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 5 mm de long, pourpre, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 3–5 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys dulcis McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 285 (1945).

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

TYPE de USA cult. T: HT: *McClure* 20974, 29 Apr 1941, Barbour Lathrop Plant Introduction Garden near Savamah Ga.

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 229).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs, chaumes 57–60 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois minces, 25 cm longueur, vert moyen and blanc, concolores ou rayés, ridés, lisse, distally farineux. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes jaune and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres, Gaines des chaumes concave à l'apex, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, étalé ou réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, obtuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes lancéolates, limbes 10 cm de long, limbes 16 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.
Chine. : Chine Du sud-est (+). **Sud Est des USA** (+). : Georgie.

Phyllostachys edulis (Carr.) Lehaie. *Le Bambou*, 1906, 7 (1906).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa edulis* Carrière, *Rev. Hort.* 380 (1866).
. T: Est originaire de Chine, *Anonymous s.n.*

Synonymes récentes: *Phyllostachys heterocycla*. *Phyllostachys pubescens* (Carr.) Lehaie, *Le Bambou*, 1906, 7 (1906).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 224).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000–3500 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois minces, 35–50 cm longueur, jaune ou vert clair, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, hispides, avec rouge poils, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, décidus. Ligule une membrane ciliolée, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–10 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Nervation du limbe avec 8 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

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, latéralement compressés, 25–27 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 20–25 mm de long, chartacée, sans carènes, 10–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Caucase, Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon (*), Corée (*), Nansei-Shoto, Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie**. : Vietnam (*). : Sulawesi (*).

Phyllostachys elegans McClure. Journ. Arn. Arb. 37: 183 (1956).

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

TYPE de China. T: China, Cult in USA, Georgia: McClure 21802 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (pg.220), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 233).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 400–800 cm longs, chaumes 30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindriques, à parois, minces, 12–15 cm longueur, ridés, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes violet, pileuses, glabres sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes. Ligule de la gaines des chaumes pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, violette. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 4.5–12 cm de long, limbes 10–17 mm de large. Surface du limb pubérulente, poilue abaxiale. Spécimens en fleurs inconnus.

Flours. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Hainan, Chine Du sud-est. **Sud Est des USA** (+). : Georgie.

Phyllostachys erecta T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 62 (1982).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou, 21 May 1963, T.H. Wen 63505 (HT: NJU).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Phyllostachys fimbriligula T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 71 (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: Zhejiang: Shangyu, T.H. Wen 82611 (HT: ZJFI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 900 cm longs, chaumes 50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindriques, à parois, minces, 20–25 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes vert and brunes, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, pileuses, Gaines des chaumes convexes à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 10 mm de long poils. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Gaines 3.5 cm de long, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 13 mm de long. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–15 cm de long, limbes 10–18 mm de large. Nervation du limb avec 8–10 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limb pubescente, poilue abaxiale. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 25–35 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 25–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 10 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 20 mm de long, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 23 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée. Lodicules 3. Anthères 3, 10 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine (+). : Chine Du sud-est.

Phyllostachys flexuosa Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim. Ser. III.* v. 758 (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bambusa flexuosa* Carrière *Rev. Hort.* 1870: 320 (1870).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 222).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 400 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 6–18 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 12–15 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets latéraux.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 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. Glume supérieure lineaire, 10 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest (*). : GB Aliens(Ryves et al). : Îles De la Manche. Chine (+). "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : New Caledonia. **Sud Est des USA.** : Floride.

Phyllostachys glabrata S.Y. Chen & C.Y. Yao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 174 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., *S.Y. Chen & C.Y. Yao 75012* (HT: HZBG).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 223).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700 cm longs, chaumes

40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, scabre, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes rouge and violet, obscurément tâchées avec la couleur annoncée, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes brun, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 2 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine (+). : Chine Du sud-est.

Phyllostachys glauca McClure. *Journ. Arn. Arb.* vii. 185 (1956).

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

TYPE de China. T: HT: *F.A. McClure 21803*, 24 Apr 1955, China: Kiangsu (US-2177866, US-2177895). Cultivated at U.S. Barbour Lathrop Plant Introduction Garden near Savannah, Georgia.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 209 as var. *glauca*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs, chaumes 40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 40 cm longueur, glauque, distally pruinose. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert ou vert and brunes, obscurément tâchées avec la couleur annoncée, glabres, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger ou réfléchies, 6–7 cm long, gaine des chaumes limbe aiguë. Feuilles caulinaires. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 7–16 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, dense, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 20 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l' épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophylée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les branches.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 25–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l' épillet. Glume supérieure oblongue, 7–8 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 20 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. **Sud Est des USA.** : Georgie.

Phyllostachys guizhouensis C.S.Chao & J.Q.Zhang. *Bamboo Res.*, 1982(1): 3 (1982).

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

TYPE de China. T: China, Bi-jie: Zhang Jiquan et al. 79002.

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 228).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1600 cm longs, chaumes 80 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 59 -noeds. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 30–41 cm longueur, vert moyen ou gris, scabre. Noeuds des chaumes avec ailettes. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes jaune and violet, rayées, hispides, avec fauve poils, avec oreillettes, avec 10 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long, pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, ériger ou réfléchies. Feuilles caulinaires, 2 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–11 cm de long, limbes 10–16 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale (+).

Phyllostachys heteroclada Oliver. *Hook. Icon. pl.* xxiii. t. 2288. (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), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: T: (K, US-2876339). ST: A. Henry 8833, China: Szechuen (K).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (as *P. purpurata*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 239).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées. Bractées des synflorescences 2–2.6 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, 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, glabres ou poils clairsemés, poilus au sommet.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–17 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma acuminé. Paléa 9–13 mm de long, herbacée. Carènes de la paléa proches, ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue partout ou dans la partie supérieure. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, obovés, 2–2.5 mm de long, veinés, ciliés, obtus. Anthères 3, 4–6 mm de long. Stigmates 3. Styles 2 mm de long. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Phyllostachys incarnata T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 65 (1982).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Suichang, T.H. Wen et al. 80524 (HT: ZJFI).

Synonymes récentes: *Phyllostachys primotina* T.H. Wen, *J. Bamboo Res.*, 3(2): 34 (1984).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 232).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 400–500 cm longs, chaumes 30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 18 cm longueur, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, coriaces, glabres, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, réfléchies. Feuilles caulinaires, 4–5 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 7–10 cm de long, limbes 10–14 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 25–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 22 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 18 mm de long, herbacée. Apex de la paléa denté, 2-fide. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys iridescens C.Y.Yao & S.Y.Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 170 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., C.Y. Yao & Y. Chen 75013 (HT: HZBG).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 223).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800 cm longs, chaumes 45 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, stries, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes rouge and violet, distinctivement tâchées avec la couleur annoncée, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2 par ramification. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, violette. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. 2n = 48 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine (+). : Chine Du sud-est.

Phyllostachys kwangsiensis W.Y. Hsiung, Q.H. Dai & J.K.Liu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(1): 34 (1980).

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

TYPE de China. T: China, Guangxi, Rongan: Hsiung 7647.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 224).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800–1600 cm longs, chaumes 40–100 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois minces, 35 cm longueur, jaune and vert moyen, distally pruinose and pubescent. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes brunes ou violet, pileuses, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 1–4 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 8–15 mm de large. Surface du limbe pubérulente, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, 10 cm de long, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets (2–3 spikelets), prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 20–25 mm de long, chartacée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hispiduleuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée. Lodicules 3, 4 mm de long. Anthères 3, 7–8 mm de long. Stigmates 2.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys lofushanensis Z.P. Wang, C.H. Hu & G.H. Ye. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1981(2): 258, f. 2 (1981).

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: Guangdong: Luofu Shan, montane forests, ca. 800 m, C.H. Hu et al. 198029 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 236).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, gris, distally pruinose. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds, pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, chartecées, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, ériger, Gaines des chaumes plat ou ridé. Feuilles caulinaires, (1–)2 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares, érigés. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 7–10 cm de long, limbes 10–16 mm de large. Surface du limbe glabre. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys makinoi Hayata. *Ic. Pl Formos. v. 250* (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), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

TYPE de Taiwan. T: China: Taiwan: in partibus mediis Formosae ubique culta, (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (729, Pl. 1492), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 217).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1500–1800 cm longs, chaumes 70–90 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, épaisses, 12–40 cm longueur, glauque, lisse, distally pruinose. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes brunes and violet, distinctivement tâchées avec la couleur annoncée, glabres. Ligule de la gaine des chaumes 3 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines 3–6 cm de long, glabre sur la surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés. Ligule une membrane ciliolée, 2–3 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.4–0.6 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 9–11 cm de long, limbes 13–18 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 15–18 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets ou avec les spatheoles principes embrassant un fascicule compact de racèmes, chacune d'elle sous tendue par une bractéesubdidiaire, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

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, lateralement compressés, 30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla glabres.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure lanceolée, 10–20 mm de long, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 18–20 mm de long, chartacée, sans carènes, 15–17 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 12 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 3, lanceolés, 2 mm de long, ciliés, aigu. Anthères 3, 10 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apiculé.

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Japon (*), Nansei-Shoto, Taiwan.

Phyllostachys mannii Gamble. *Ann. Bot. Gard. Calc.* vii. 28. (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), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: Cultivated at Shillong, Kashia Hills and said to have come from the Naga Hills, 1889, *G.Mann* cultivated.

Synonymes récentes: *Phyllostachys helva* T.H.Wen, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 64 (1982).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 226).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000–1200 cm longs, chaumes 100–200 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, vert clair. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 15–25 cm longueur, hispides, avec poils appliqués ou poils dressés, avec noir poils,

sans oreillettes. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies. Feuilles caulinaires. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–12 cm de long, limbes 12–16 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe hispide, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 3.5 mm de long, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, chartacée, 2-carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, herbacée. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 4848 (1 ref TROPICOS).

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

Chine (+). : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Inde. : Burma.

Phyllostachys meyeri McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 286 (1945).

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

TYPE de China. T: HT: *McClure 20984*, 29 Apr 1941, Barbour Lathrop Plant Introduction Garden, near Savannah, Ga.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 219).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs, chaumes 45 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindriques, à parois, épaisses, 35 cm longueur, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and violet, obscurément tâchées avec la couleur annoncée, glabres, Gaines des chaumes convexes à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, ériger, Gaines des chaumes scabre. Feuilles caulinaires, 3 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates, limbes 16 cm de long, limbes 30 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 20–25 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 4 mm de long. Glume supérieure oblongue, 10 mm de long, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 17 mm de long, chartacée, sans carènes, 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 1 longueur de la lemma

, herbacée. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sud Est des USA.** : Georgie.

Phyllostachys nidularia Munro. *Gard. Chron.* II. 773, 774. (1876).

Accepté par: R.J.Soreng 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).

TYPE de Japan. T: T: *E.O. Fenzl* 4, 1868, Cultivated in Italy from material collected in Japan (US-2876336).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 236).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–500 cm longs, chaumes 3–13 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, 12–17 cm longueur, 3 nombre de fois aussi longues que larges, glabres, Gaines des chaumes convexes à l'apex, avec oreillettes, avec oreillettes aiguës, avec 7–13 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, 3–6 cm long. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décadus. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–11 cm de long, limbes 7–10 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 6–10 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophylée en dessous des épillets latéraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Ciliées. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos and sur les côtés. Lodicules 3, 1.5 mm de long. Anthères 3, 6 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord. : GB Aliens(Ryves et al). Chine (+). : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. **Meso Amerique.**

Phyllostachys nigella T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 66 (1982).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Fuyang, *T.H. Wen* 62510 (HT: ZJFI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 237).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700 cm longs, chaumes

30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 18–22 cm longueur, vert moyen. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes brunes et violet, distinctivement tâchées avec la couleur annoncée, pileuses, avec oreillettes, avec oreillettes inégales, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long, pourpre, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, réfléchies, Gaines des chaumes plat ou ridé, Gaines des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 4–6 par ramification. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 12 mm de long. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 8–18 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 4848$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Contient. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys nigra (Lodd.) Munro. *Trans. Linn. Soc.* xxvi. 38 (1868).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa nigra* Lodd. ex Lindl., *Penny Cyclop.* 3: 357 (1835). T: East Indies, Cult. in Britain: Herb. Lindley (CGE holo).

Synonymes récentes: *Phyllostachys puberula* (Miq.) Munro, *Gard. Chron.* n.s., 6: 773–774 (1876).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (731, Pl. 1493), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (341), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (356, Fig 48), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), D.Farrelly, The Book of Bamboo (1984), D.Farrelly, The Book of Bamboo (1984) (171 & 172), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 230, 231 as var. *nigra*, Fig. 231, 232 as var. *henonsis*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–700 cm longs, chaumes 20–40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 4–30 cm longueur, noir, distally pubescent (when young). Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, dans une ligne horizontale, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues, chartecées, pubescentes, avec marron foncé poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, foncés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 10–15 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 10–20 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–4 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, latéralement compressés, 18–25 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. Glume supérieure oblongue, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée.

Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 19 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 0.5–0.6 longueur de la lemma

, herbacée, 6 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Lodicules 3, 3.5 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 7 mm de long. Stigmates 3. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord. : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique , Océan indien occidental .** : Maurice (+), Seychelles. Caucase, Chine, Asie Orientale (*). "Soviet Union" Caucase. Western Transcaucasia. : Chine Sud-centrale (+), Chine centrale du Nord (+), Chine Du sud-est, Thibet (+). : Japon, Corée, Nansei-Shoto. **Sous-continent Indien** (*), **Indo-Chine** (*), **Malésie.** : Inde. : Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi (*). **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Nouvelle-Galles du Sud (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central .** : Hawaii (*). **Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest.

Phyllostachys nuda McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 288 (1945).

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

TYPE de China. T: HT: *McClure 20992*, 19 May 1941, USA: near Glenn Dale, Md. originally introduced from China.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (732, Pl. 1494), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 220).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 550 cm longs, chaumes 30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 32 cm longueur, ridés, lisse, distally farineux. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, Gaines des chaumes brunes and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, antrorsément scabre, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, ériger, Gaines des chaumes plat ou ridé. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 15 cm de long, limbes 22 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est (+). : Taiwan (+). **Sud Est des USA.** : Maryland.

Phyllostachys parvifolia C.D.Chu & H.Y.Chou. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 190 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Anji, *C.D. Chu et al. 75123* (HT: NJFU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 238).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800 cm longs, chaumes 50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, stries, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes brunes, concolores, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des

chaumes pourpre, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2(-3) par ramification. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 3.5-6.2 cm de long. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys pinyanensis T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 67 (1982).

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

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Pingyang, April 1951, *K.M. Feng 77025* (HT: ZJFI).

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

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

Phyllostachys platyglossa C.P.Wang & Z.H.Yu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 184 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Anji Xian, *Z.H. Yu et al. 75052* (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 229).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800 cm longs, chaumes 35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, vert moyen, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes brunes and violet, distinctivement tâchées avec la couleur annoncée, hispides, glabres sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2 par ramification. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys praecox C.D.Chu & C.S.Chao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 176 (1980).

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

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Deqing Xian, *C.S. Chao & H.Y. Zou 74013* (HT: Nanjing Tech. Col. For. Prod.).

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

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

Fleurs. $2n = 46$ (1 ref TROPICOS), ou 48 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Phyllostachys prominens W.Y. Xiong. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 182 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard, *C.S. Chao 74181* (HT: NFU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 237).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs,

chaumes 70 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, pileuses, avec oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine (+). : Chine Du sud-est.

Phyllostachys propinqua McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 289 (1945).

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

TYPE de China. T: HT: *McClure 20976*, 29 Apr 1941, USA: Barbour Lathrop Plant Introduction Garden, near Savannah, Ga. introduced into USA from China.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 221).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700 cm longs, chaumes 30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 25 cm longueur, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, Gaines des chaumes brunes and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes ridé, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles caulinaires, 3–5 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane ciliolée, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 13.5 cm de long, limbes 16 mm de large. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale (+), Chine Du sud-est (+). **Sud Est des USA.** : Georgie.

Phyllostachys purpureomaculata W.T. Lin & Z.J. Feng. *Acta Phytotax. Sin.*, 30(6): 558 (1992).

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

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

TYPE de China. T: China: Guangdong: Guangning, Jiuzitang, 27 April 1990, *Z.J. Feng 37001* (HT: SCAC)

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

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

Phyllostachys reticulata (Rupr.) K. Koch. *Dendrologie* 2(2): 356 (1873).

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

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa reticulata* Rupr., *Bambuseae* 58 (1839)

. T: V. sp. japonica (veros c. Nangasaki lecta), *Langsdorff s.n.*

Synonymes récentes: *Phyllostachys lithophila* Hayata, *Ic. Pl. Formos.* 6: 141 (1916).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 234).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–400 cm longs, chaumes 12–18 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, jaune, lisse. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds, glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, 15–25 cm longueur, 5–6 nombre de fois aussi longues que larges, chartecées, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes denté. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies. Feuilles caulinaires. Gaines lâche, carénées, veines strié, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.5 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 7.5–10 cm de long, limbes 12–18 mm de large, limbes vert and glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, dense, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l' épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophylée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–4 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, lateralement compressés, 25–30 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, 7–8 mm de long, chartacée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 20 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabéruleuse. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3, 10 mm de long, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés. Stigmates 3. Styles 25–30 mm de long. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Caucase, Asie Occidentale, Chine, and Asie Orientale. : Nansei-Shoto. **Sous-continent Indien and Indo-Chine** . : Bangladesh. : Laos, Vietnam.

Phyllostachys rivalis H.R. Zhao & A.T. Liu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 189 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Guangdong: Nanxiong Xian, *Z.P. Wang et al. 780050* (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 238).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 400 cm longs, chaumes 15–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, vert clair ou brun, stries, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes brunes and violet, rayées, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 0.8–1 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, ériger. Feuilles caulinaires, 3–5 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, violette. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 4.6–7.2 cm de long. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys robustiramea S.Y. Chen & C.Y. Yao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 188 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., 1962, S.Y. Chen et al. 75022 (HT: Hangzhou Bot. Gard).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 227).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs, chaumes 60 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, violet, distally glabre. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert, pileuses, sans oreillettes ou avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2–3 mm de long, vert, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, ériger, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 2 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 4–6 mm de long. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys rubicunda T.H. Wen. *Acta Phytotax. Sin.*, 16(4): 98 (1978).

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: Zhejiang: Anji, valley woods, May 1961, T.H. Wen 61528 (HT: PE).

Synonymes récentes: *Phyllostachys retusa* T.H.Wen, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 69 (1982).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 240).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 600 cm longs, chaumes 27–45 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, vert moyen, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and violet, rayées, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1–1.5 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, ériger. Feuilles caulinaires, 1–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys rubromarginata McClure. *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 44 (1940).

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

TYPE de China. T: HT: *H. Fung* 20545, 5 Mar 1933, China: Kwangsi Chuang (Lingnan University Herbarium; IT: US-22770). ST: *H.Fung* 20894,.

Synonymes récentes: *Sinobambusa fimbriata* T.H. Wen, *J. Bamboo Res.*, 7(1): 25 (1988). *Phyllostachys aristata* W.T.Lin, *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 44 (1940).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 235, 236).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindriques, à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, glabres ou pileuses, Gaines des chaumes poilues à la base, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, ériger, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, érigés ou étalés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.5 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates, limbes 4–12 cm de long, limbes 11–25 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.
Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Meso Amerique.** Guatemala, Honduras.

Phyllostachys rutila T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 70 (1982).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Quxian, May 1964, *T.H. Wen 64531* (HT: ZJFI).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 229).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1100 cm longs, chaumes 30–50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindriques, à parois, minces, 24 cm longueur, vert moyen, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes jaune and rouge, rayées and distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres sur les marges, avec oreillettes, avec 4–9 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 20 mm de long poils. Ligule de la gaine des chaumes 5–6 mm de long, pourpre, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger ou réfléchiés, Gaines des chaumes plat ou ridé. Feuilles caulinaires, 1–2 par ramification. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–13 cm de long, limbes 15–20 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys sapida T.P. Yi. *J. Bamboo Res.*, 10(4): 21 (1991).

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

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

TYPE de China. T: Sichuan: Peng Xian, 1500 m alt., 18 May 1988, *Yi Tong-pei 88048* (HT: Herb. Forestry School of Sichuan Province).

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

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

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Phyllostachys shuchengensis S.C. Li & S.H. Wu. *J. Anhui Agric. Coll.*, 1981(2): 50 (1981).

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: Anhui:..

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs, chaumes 35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 35 cm longeur, distally pruinose. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes vert, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long, pourpre, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, étalé ou réfléchies. Feuilles caulinaires, 1–2 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés ou étalés. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, violette. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates ou oblongs, limbes 6–17 cm de long, limbes 12–22 mm de large. Surface du limbe scabre (on midrib), surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillets, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets (1–4 spikelets), prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–4 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, latéralement compressés, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla glabres ou pubescente.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillets. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, chartacée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa herbacée. Surface de la paléa pubérolente. Lodicules 3, elliptiques, 4 mm de long. Anthères 3, 8–10 mm de long. Stigmates 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale (+), Chine Du sud-est (+).

Phyllostachys stimulosa H.R. Zhao & A.T. Liu. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 186 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Anji, *Yü 75054* (HT: NJU).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800 cm longs, chaumes 34 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, lisse ou scabre, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and violet, rayées, hispides, avec oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1.5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger. Feuilles caulinaires, 2 par ramification. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys subulata W.T. Lin & Z.M. Wu. *J. Bamboo Res.*, 13(2): 16 (1994).

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

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

TYPE de China. T: China: Guangdong: Lianping, Xihi, 30 July 1984, *Z.M. Wu 004* (HT: CANT).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Phyllostachys sulphurea (Carr.) Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim.* Ser. III. v. 773. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. viridis*).

TYPE de France cult. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa sulphurea* Carrière, *Rev. Hort.* 45: 379 (1873). T: France, Cult. at Paris: Coll?.

Synonymes récentes: *Phyllostachys villosa* T.H.Wen, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 71 (1982).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (as *P. viridis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 209 as var. *viridis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700–800 cm longs, chaumes 30–40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois minces, jaune ou vert moyen, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds, glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes jaune and brunes, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Feuilles caulinaires. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 10–22 mm de large, limbes vert ou vert and jaune verdâtre, limbes teintes variées (striped). Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 25–30 mm de long, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets, prophyllée en dessous des épillets lateraux, synflorescence 25 cm de long au total.

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, lateralement compressés, 18–25 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. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord. : GB Aliens(Ryves et al). Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Crimea. Western Transcaucasia. : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon (*).

Phyllostachys villosa T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 71 (1982).

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

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

TYPE de China. T: Qinyuan, *T. H. Wen et al.* 80588 (HT: ZJFI).

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

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

Phyllostachys tianmuensis Z.P. Wang & N.X. Ma. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1983(3): 491, f. 3 (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: Zhejiang: Anji, *P.X. Zhang* 82402 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 223).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700–800 cm longs, chaumes 30–40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, jaune and vert

moyen, rayés, distally pruinose. Noeuds des chaumes renflé, avec bourrelet au dessus des noeds. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes rouge and brunes, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres, glabres sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes pourpre. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, tronquée ou obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15 cm de long, limbes 20 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine (+). : Chine Du sud-est.

Phyllostachys varioauriculata S.C. Li & S.H. Wu. *J. Anhui Agric. Coll.*, 1981(2): 49 (1981).

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.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 350 cm longs, chaumes 11–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindries, à parois, minces, distally farineux and poilu. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes violet and brunes, obscurément tâchées avec la coluer annoncée, hispides, avec oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, ériger. Feuilles caulinaires, 2 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5–11 cm de long, limbes 9–11 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires. Bords du limbe scabreux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys veitchiana Rendle. *J. Linn. Soc., Bot.* 36(254): 443–444 (1904).

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, Hupeh: Wilson 10a (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 238).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 10–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindries, à parois, minces, 20–22 cm longueur, vert foncé, distally pruinose and pubescent. Noeuds des chaumes renflé, avec bourrelet au dessus des noeds. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, chartecées, Gaines des chaumes vert and jaune ou violet, rayées, glabres ou pubescentes, avec fauve poils, velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes. Ligule de la gaines des chaumes 2–3 mm de long, pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger ou réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires, 1–2 par ramification. Poils à la gorge de la gaine rares, érigés. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–14 cm de long, limbes 12–18 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées spathacées, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, avec des bractées terminales sous tendant un fascicule bractéolé compact d'épillets (1–2 spikelets), prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 4–5 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, latéralement compressés, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée, 12–14 mm de long, chartacée, carénées, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé avec une soie. Paléa herbacée. Surface de la paléa pubescente. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 3, oblanceolés, ciliés. Anthères 3, 6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Phyllostachys verrucosa G.H. Ye & Z.P. Wang. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1983(3): 482, f. 2, 3 (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: Hunan: Changsha, *G.H. Ye 75154* (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 220).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300 cm longs, chaumes 12 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindriques, 16 cm longueur, vert moyen and violet. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds, pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux. Gaines des chaumes présentes, chartecées, antorsément scabre, hispides, Gaines des chaumes poilues à la base, avec blanc poils, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 5 mm de long, vert and pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, 1–3 mm de long, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7.5–9.5 cm de long, limbes 8–12 mm de large. Surface du limb pubescente (on midrib), poilue abaxiale. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys violascens (Carrière) Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim. Ser. III.* v. 770. (1878).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa violascens* Carrière, *Rev. Hort.* 1869: 292 (1869). T: Introduite du nord de la Chine, en 1864, par la Ministère de l'agriculture, cultivated.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 225).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes inclinés au sommet, chaumes 400–450 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semcylindriques, à parois, minces, 25 cm longueur, violet. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes violet, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger. Feuilles caulinaires, 4–5 par ramification. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–18 cm de long, limbes 12–20 mm de large, limbes vert foncé and glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limb avec 6–12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Bords du limb scaberuleux. Apex du limb acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine (+). : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Phyllostachys virella T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 2(1): 72 (1982).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Dongyang, sandy sites, below 100 m, *Z.W. Hu* 12 (HT: ZJFI).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 235).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 900 cm longs, chaumes 50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 30 cm longueur, vert moyen, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert, glabres, glabres sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, pourpre, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, ériger, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés, 8 mm de long. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys viridiglaucescens (Carrière) Rivihre & C.Rivihre. *Bull. Soc. Acclim. Ser.* 3,5: 700 (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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 China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa viridiglaucescens* Carrière, *Rev. Hort.* 146–148 (1861). T: China: northern part: 'elle en fut rapporté, vers 1846, par le vice-amiral comte Cecille', (HT: P?).

Synonymes récentes: *Phyllostachys nigrivagina* T.H.Wen, *J. Bamboo Res.*, 8(1): 15 (1989).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 233).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000 cm longs, chaumes 54 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, 30 cm longueur, stries, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes brunes and violet, obscurément tâchées avec la coluer annoncée, glabres, sans oreillettes ou avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes ridé. Feuilles caulinaires. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, violette. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–18 cm de long, limbes 17–22 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. 2n = 4848 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Sud Ouest . : Îles De la Manche (*). Caucase and Chine. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Chine Du sud-est.

Phyllostachys vivax McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* v. 292 (1945).

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

TYPE de China. T: HT: *McClure 21044*, May-Aug 1942, USA: Barbour Lathrop Plant Introduction Garden near Savannah, Ga. (US). This is one of Frank N. Meyer's introduction from China.

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (175), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 225).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1180 cm longs, chaumes 70–75 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, épaisses, 28–32 cm longueur, stries, distally farineux. Noeuds des chaumes renflé, avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, coriaces, Gaines des chaumes vert and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes entière ou ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou triangulaire, ériger ou réfléchies, Gaines des chaumes ridé, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles caulinaires, 2–4 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane ciliolée, ligule scabre sur la surface abaxiale. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 10–17 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (2 refs TROPICOS).

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

Chine (+). : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. **Sud Est des USA** (+). : Georgie.

Phyllostachys yunhoensis S.Y. Chen & C.Y. Yao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 183 (1980).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Yunhe Xian, S.Y. *Chen et al. 78618* (HT: HZBG).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 237).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–600 cm longs, chaumes 30–40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, à parois, minces, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and brunes, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 5 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes pourpre, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pinga marginata E.A.Widjaja. *Reinwardtia*, 11(2): 124 (1997).

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

TYPE de Indonesia. T: Irian Jaya, Manokwari District, Ransiki subdistrict, Nuhwey Village, *Widjaja 6631* (HT: BO; IT: K, L, MAN).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes pendants au sommet, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 10–25 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds

des chaumes cylindriques, à parois, minces, 35–50 cm longueur, vert moyen, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie médiana du chaum. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications deux ou trois, dans un bloc, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant (this rugose), 10–11 cm longueur, velues sur les marges, avec oreillettes, avec oreillettes obtuses, avec 2–3 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 4–6 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes entière ou cilié. Limbe de la gaine des chaumes ovées, plus étroite que la gaine, ériger, 6.5–7 cm long, gaines des chaumes limbe 30–35 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 10–15 mm de long. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 0.5–1 mm de long, obtus. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 17–41 cm de long, 17–33 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, avec bractées spathacées, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, poils clairsemés.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.5–2.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 4–5 mm de long. Apex de la paléa aigu. Lodicules absents. Anthères 6, 2 mm de long, jaune. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasia. : Archipel De Bismark.

Piptatherum baluchistanicum Freitag. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*. 33 (3): 389 (1975).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 12–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse abaxiale, hirsute, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 4.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.5–7.5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 3.5–4.5 mm de long, coriace, brillante, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc, Poils de la lemma 0.2–0.3 mm de long. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 2–4 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Piptatherum canadense (Poir.) Dorn. *Vasc. Pl. Wyoming* ed.3 :377 (2001).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa canadensis* Poir., *Encycl.* 7: 452 (1806).
 . T: LT: *Michaux s.n.*, USA: montagnes streril. a la hauteurs du Terres (P). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 150 (1908).

Synonymes récentes: *Oryzopsis canadensis* (Poir.) Torr.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (147).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée
 , 3 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, persistante. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA. : Alberta, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Wisconsin. : Maine.

Piptatherum exiguum (Thurb.) Dorn. *Vasc. Pl. Wyoming* :377 (2001).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis exigua* Thurb., *Bot. U. St. Expl. Exped.* 17: 481 (1874). T: USA: Oregon: Cascade Mts., *Wilkes Expl. Exped.*.

Synonymes récentes: *Oryzopsis exigua*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (147).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Gainés lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large.

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

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

compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 4–6 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée, décidue. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, 1.5 mm de long. Anthères 3, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Piptatherum flaccidum Freitag. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 33(3): 387 (1975).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent, avec poils recourbés. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface surface ou pubérentes. Ligule une membrane sans cil, 2–7 mm de long, 2–4 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 4–25 cm de long, limbes 1.3–3 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 4–22 cm de long, 1–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule avec longueur inférieur du panicle 0.33–0.5 longueur de panicle. Ramifications de la panicule lisse ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur courbe, glabre, obtuse, se désarticulant transversalement, avec cicatrice elliptique.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–10 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–6 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire ou lancéolé, dorsalement comprimée, 3.8–6.5 mm de long, 0.8–1.2 mm de large, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve. Poils de la lemma 0.3–0.5 mm de long. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–4.5 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 0.8–1 mm de long. Anthères 3, 2.5–3.5 mm de long, jaune ou pourpre, Sommet de l'anthere lisse ou en pinceau. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3–3.2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Afghanistan.

Piptatherum grigorjevii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 11: 10 (1974)

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes convolute, limbes 0.8–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 9–20 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 5–6.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur courbe, glabre, obtuse, se désarticulant transversalement, avec cicatrice elliptique.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–6.2 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, 3.8–4.2 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4–5 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Pamir. : Turkmenistan.

Piptatherum kuoi S .M. Phillips & Z. L. Wu. *Novon* 15 : 474 (2005).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Piptatherum obtusum* (Stapf) Roshev, *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Acad. Nauk SSSR* 14: 102 (1951). T: China: Hubei: Ichang and immediate neighborhood, *A. Henry* 3507 (LT: K).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Piptatherum laterale (Munro ex Regel) Munro ex Nevski. *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 14: 217 (1937).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium laterale* Munro ex Regel, *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 7: 645 (1881). T: Afghanistan: alpine regions, *Aitchison* (HT: ?; ST: K, LE).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse. Ligule une membrane sans cil, 5–7 mm de long, ligule laciniée. Limbes applati ou involute, limbes 6–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, membraneuse, vert moyen, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, dorsalement comprimée, 5–6 mm de long, coriace, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.2–0.4 mm de long. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 4.5–7 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 1 mm de long. Anthères 3, 2–3.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3–4 mm de long.

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

Asie Centrale, Asie Occidentale, and Chine. : Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran, Irak, Turquie. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Piptatherum micranthum (Trin. & Rupr.) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 19: (1993).

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

TYPE de Amer. bor.,. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Urachne micrantha* Trin. & Rupr. T: HT: *Hooker misit. Ticket 219*, (LE-TRIN-1467.01).

Synonymes récents: *Oryzopsis micrantha* (Trin. & Rupr.) Thurb. ex Porter & Coult., *Syn. Fl. Colorado* 145 (1863).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (as *Oryzopsis*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (149).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–12 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 2.5–4 mm de long, 1.3–2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 2 mm de long, coriace, marron foncé, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 5–10 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes.

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, Wyoming. : Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. *Notes Crit.* 129 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010) (as *Oryzopsis*).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis miliacea* L., *Sp. Pl.* 1: 61 (1753). T: HT: *van Royen s.n.*, Europe (L; T: LINN-84.2).

Synonymes récentes: *Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. & Schweinf., *Mem. Inst. Egypt.* 2:169 (1887). *Oryza thomasi*.

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 348 as var. *miliaceum*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (as *Oryzopsis miliacea*), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (415, Pl. 156 as *Oryzopsis miliacea*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (111, Fig. 72), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (184, Pl. 53 as *Oryzopsis miliacea*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (342), 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) (150, as subsp. *miliaceum* and subsp. *thomasi*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (201, Fig. 58), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (233, Fig. 62 as *Oryzopsis*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:110(1980) as *Oryzopsis miliacea*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005); (as *Oryzopsis miliacea*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 4–8 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.5 mm de long, coriace, marron foncé, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 3–5 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes.

= 12 (2 refs TROPICOS). 2n = 24 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est** . : Grande Bretagne (*). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. **Afrique Nordique**, **Macaronésie**. : Egypte, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. Asie Occidentale, Arabie. : Iran, Irak, Sinai (as *Oryzopsis*). **Australie**,

Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. : Hawaii (*). **Nord Est des USA, Sud Ouest des USA.** : Arizona, Californie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Chile méridionale.

Piptatherum pubiflorum (Hack.) Roshev. *Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Kazahsk. SSR* 14: 111 (1951).

TYPE de Iran. T: IT: *T. Pichler, Inter Persicum Dris. J. E. Polak*, 1882, Persia: m. Elwend (Media): in rupestribus supra Tusirkan (LE, US-812289). HT: *Wähner*, 1882, Persia borealis, montis Elwend (W; IT: US (ex W)).

Synonymes récentes: *Oryzopsis pubiflora*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 6–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une 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, dorsalement compressés, 6–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glauque, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 6–8.5 mm de long, membraneuse, glauque, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 5.5–6.5 mm de long, coriace, marron clair, brillante, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, Sommet de l'anthère en pinceau. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran, Irak.

Piptatherum pungens (Torr.) Dorn. *Vasc. Pl. Wyoming* (ed. 3) 377 (2001).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium pungens* Torr., *Neue Entdeck. Pflanzenk.* 2: 102 (1821). T: USA: "Schenectady in Massachusetana" [error for New York], *Muhlenberg gram. p.* 78.

Synonymes récentes: *Oryzopsis pungens* (Torr.) Hitchcock, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xii. 151 (1908).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (147).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–6 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés, 1–2 -

ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 3–3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–2 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA. : Yukon, Territoires du Nord-Oest. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Ontario, Quebec. : Colorado, Wyoming. : Nebraska. : Maine, New York, Pennsylvanie. : Nouveau Mexico.

Piptatherum racemosum (Sm.) Eaton. *Man. Bot. (ed. 5)* 351 (1829).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium racemosum* Sm., *Cycl.* 15 (1813). T: T: *Muhlenberg* 30, 1793, USA: Pennsylvania: Lancaster (K; US (K illustr.)).

Synonymes récentes: *Oryzopsis racemosa* (Smith) Ricker ex Hitchcock, *Rhodora*, viii. 210 (1906).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (150).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts, noueux. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 8–15 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, 7–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 7–8 mm de long, coriace, noir, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–25 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Ontario. : Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Tennessee.

Piptatherum roshevitsianum Tsvelev. *Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Kazahsk. SSR* 20: 414 (1960).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 1.2–3.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 6–12 cm de long, 0.8–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 3–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, dorsalement compressés, 4.5–6 mm de long, 1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse, se désarticulant transversalement, avec cicatrice elliptique.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert moyen ou marron clair, sans carènes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–6 mm de long, herbacée, beaucoup plus mince au dessus, vert moyen ou marron clair, sans carènes. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, 3.8–4.2 mm de long, 1.4 mm de large, coriace, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 4–6 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Alai, Pamir. : Turkmenistan.

Piptatherum shoshoneanum (Curto & Douglass M. Hend.) P.M. Peterson & Soreng. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 495 (2003).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa shoshoneana*. T: USA: Idaho: Salmon Rv. Mts., ca 15 km N e Challis, Morgan Cr. Canyon, ca. 7 km NW of US Hwy 93, 44°39'47"N, 114°3'19"W, T15N R19e Sec4 SW1/4 of NE1/4, 1675 m, SW aspect, along N side of road in cracks near vertical cliffs, 30 Jun 1987, *L. Eno 17* (HT: CAS; IT: BRY, ID, K, MIN, MO, NY, RM, UC, US, UTC, WTU).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (149).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Idaho.

Piptochaetium alpinum L.B. Smith. *Phytologia*, 22(2): 89 (1971).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *R. Reitz & R. Klein 7710*, 10 Dec 1958, Brazil: Santa Catarina: Bom Jardim da Serra, Fazenda da Laranja, 1400 m (US-2379514; IT: HBR).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540, Fig. 117).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 122, Fig. 6C (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 2 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 8 cm de long, limbes 1 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 6 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, 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, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Fauve. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentrée, bigenouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil méridional.

Piptochaetium angolense R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* xciii. 734. (1896).

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

TYPE de Chile. T: HT: *Philippi s.n.*, Nov 1887, Chile: Angol (SGO-57397; IT: US- (fragm. ex herb. Philippi), US- (photo SGO-57397)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9C (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–50 cm longs, 1 mm diam., 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 6–18 cm longueur. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun ou violet, glabre. Gaines 6–8 cm de long, subégales à entre-nœuds, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes convolute, limbes 6–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–30 épillets fertiles. Pédoncle 9–13 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications du panicule l'egèrement hispides. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–6 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.3 mm de long, pileux, piquante. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–7.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–6.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, gibbeux, 2.5–5 mm de long, 1–1.2 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une annulaire couronne, avec une couronne 0.5 mm de large, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 3.5 mm de long. Lodicules 2, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Piptochaetium angustifolium (Hitchcock) Valencia & Costas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* xii. 177 (1968).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa angustifolia* Hitchc.

. T: HT: *E. Palmer 726*, 25 Jul 1905, Mexico: Coahuila (US-570290). IT: *Palmer 726*, July 25, 1905, Mexico (MO!).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes flexueux, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, lâche, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue partout, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve, Poils de la lemma 1 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Piptochaetium avenaceum (L.) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 229 (1944).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Stipa avenacea* L., *Sp. Pl.* 1: 78–79 (1753)

. T: HT: *Clayton 621*, (LINN-94.5; ILT: BM, US-866143 (fragm. ex BM)). designated as LT of *Podopogon* by Clayton, *Taxon* 32: 649 (1983).

Stipa leiantha Hitchc., *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 236 (1925).

Illustrations (Ouvrages): F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (73, Fig. 30 as *Stipa avenacea*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (163).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 35–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4.5 mm de long. Limbes filiformes, aplati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 7–25 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lancéolée, 10–15 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou bigenouillée, 35–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, New York, Rhode Island, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Piptochaetium avenacioides (Nash) Valencia & Costas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* xii. 175 (1968).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa avenacioides* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 22(10): 423 (1895). T: HT: *G.V. Nash 2051*, 16–30 Jun 1895, USA: Florida: Lake Co. (NY; IT: BAA (fragm.), MO, US-252280).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (163).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 7 mm de long, pubescent (brown), piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume

supérieure elliptique, 20 mm de long, membraneuse, pâle ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 15–20 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma pubescent, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 80–110 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 6 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 6 mm de long, pubérulente. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Piptochaetium bicolor (Vahl) E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 273. (1853).

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

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa bicolor* Vahl. T: HT: *Thuin s.n.*, Uruguay: Montevideo (C).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (241, Fig. 64), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (56, Fig. 18 as var. *bicolor* & var. *minor*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 122, Fig. 6D (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 12–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 7–11 nervures secondaires. Surface du limbe présence de crêtes, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées, verticillées aux noeds inférieurs, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pileux, piquante. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long. Glume supérieure ovée, 10–12 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 5–6.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma scabre ou papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.5–0.8 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentrée, bigenouillée, 40–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 1.5 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Chili méridionale, Iles Juan Fernandez, Uruguay.

Piptochaetium brachyspermum (Speg.) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 229, 241 (1944).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Oryzopsis napostaensis* var. *brachysperma* Speg., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 17–18, f. 6d-f (1901)

. T: ST: *Spegazzini s.n.*, Dec 1899, Argentina: prope Sierra de Cura-malal (LPS-2472). LT: *Spegazzini s.n. [42b]*, Feb. 1898, Argentina: Buenos Aires, in pratis La Pantanosa prope Carmen de Patagones (LPS-2471). LT designated by Parodi, *Revista Mus. La Plata, sec. Bot.* 6: 213–310 (1944)..

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (243, Fig. 65), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig 227).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7A (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3–4 nervures secondaires. Surface du limbe glabre.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 14–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 14–16 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 5–6.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma scabre, surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 50–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2.5 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium brevicalyx (Fourn.) Ricker ex Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 286 (1913).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa brevicalyx* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 150 (1886)

. T: HT: *C.C. Parry & E. Palmer 959*, 1878, Mexico: San Luis Potosí: in the region of San Luis Potosí, 22°N, 6000–8000 ft (US; IT: BAA (fragm.), K, MO-3048177, NY, US-994149).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes flexible, 10–30 cm longs, 2 -noeds. Noeuds des chaumes noir. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 2–4 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 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 oblongue, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 3 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 3 mm de long, indurée, marron foncé ou pourpre, brillante, sans carènes. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, flexueuse, 5–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast.

Piptochaetium burkartianum L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 291 (1944).

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

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 12329.5*, Nov 1936, Argentina: Corrientes: La Cruz (BAA; IT: US (fragm. ex BAA)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9D (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, glabre ou pubescente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–12 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. 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 obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 2.5 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une annulaire couronne, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, genouillée, 18–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium cabreræ L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 243 (1944).

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

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 13771*, 7 Nov 1940, Argentina: Buenos Aires (BAA; IT: US-1878621).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7B (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3 mm de long, ligule entière ou bilobée. Limbes flexueux, filiformes, plié, limbes 12–18 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–20 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, nodding, 12–20 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, simple ou peu divisées. Axe de la panicule lisse, axe du panicule pubérulent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 4–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 9–10 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, pourpre, sans carènes, 4–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolée, latéralement comprimée, gibbeux, 7–7.5 mm de long, indurée, marron foncé, carénées, légèrement carénée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une annulaire couronne, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma excentrée, bigenouillée, 50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 15–20 mm de long, pubescente. Paléa 6 mm de long, 0.9 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 3, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium calvescens L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 278 (1944).

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

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 10343*, 10 Nov 1932, Argentina: Buenos Aires: Sierra Currumalán, 600 m (BAA; IT: US-1895678).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9E (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, 0.5 mm de long sur les pousses basales. Limbes filiformes, plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 5–7 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe du panicule glabre ou pubérulent.

Ramifications du panicule pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, glabre ou avec poils épars, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse entièrement. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une annulaire couronne, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma excentrée, bigenouillée, 12–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 0.25 mm de long, continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium confusum L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 246 (1944).

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

TYPE de Argentina. T: Argentina: Entre Ríos: Concordia, 3 Nov 1921, *L. R. Parodi 3950* (HT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (138, Fig. 45), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (56, Fig. 18).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7C (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.2–1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 1–3 mm de large, coriaces. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.7–1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 6–13 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse entièrement. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4–8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 14–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium cucullatum Roseng. & Izag. de Artucio. *Bol. Univ. Republ. Fac. Agron. Montevideo*, No. 90, 3 (1966).

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

TYPE de Uruguay. T: HT: *Arrillaga, Izaguirre & Laguardia 1512*, 9 Dec 1962, Uruguay: Dept. Salto: Termas de Arapey, próximo a la Estación (MVFA; IT: BAA, US-2951786).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9F (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–30 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–8 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

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, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, 2.5–2.8 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma tronqué, avec un bec conique, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentrée, droite, 1–1.2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Piptochaetium featherstonei (Hitchcock) O. Tovar. *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis*, 4: 104: (1988).

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

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa featherstonei* Hitchc., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 36: 196 (1923). T: HT: *J.F. MacBride & W. Featherstone 803a*, 8–19 May 1922, Peru: Río Blanco, 4500 m (F-517331; IT: US-3099382). "The [holo]type is mounted with plants of *Stipa hansmeyeri*" Pilg. (Hitchcock, 1923).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (552, Fig 207 as *Stipa hans-meyeri*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 123, Fig. 7D(1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9c (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes flexueux, filiformes, convolute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2.5–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6–6.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 4 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse, pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma
 , 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Piptochaetium fimbriatum (H. B. & K.) Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 453 (1933).

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

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa fimbriata* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 126 (1815) [1816]. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, no date, Mexico: Guanajuato: near Guanajuato (P-HBK-4224; IT: BAA (fragm. ex P), US-2767421 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (165), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (81, Fig. 36).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–80 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, de consistance similaire dans la partie supérieure, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, 1.25 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, de consistance similaire au dessus, avec marges hyalines, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, gibbeux, 4–5 mm de long, indurée, pâle ou marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Blanc ou rouge. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 12–18 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 3.

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

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexique, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique.** Guatemala.

Piptochaetium grisebachii (Speg.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 141 (1940).

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

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

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis grisebachii* Speg., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 4–6, f. 2a-c (1901). T: HT: *Lorentz s.n. Flora Entrerriana 1691*, Oct 1877, Argentina: Entre Ríos: Concepción del Uruguay (CORD; IT: LPS (fragm. ex CORD)).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (138, Fig 45), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (248, Fig. 66).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs, 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–16 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Nervation du limbe avec 5 nervures secondaires. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–15 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 6.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure ovée, 6.5–8 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 3–3.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une couronne membraneuse ou surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma excentrée, bigenouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.5 mm de long, marron foncé. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium hackelii (Arech.) Parodi. *Rev. Fac. Agron. & Vet., Buenos Aires*, vii. 162 (1930).

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

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa hackelii* Arechav., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 4: 179, f. 2 (1895). T: HT: *Arechavaleta 39a*, Uruguay: Cerro de Montevideo, cerca de la cumbre (?; IT: LPS-2486, US, W).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (238, Fig. 63 & 243, Fig. 65), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (56, Fig. 18).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–18 épillets fertiles, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, nodding, 8–10 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 21–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 4 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 21–30 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 18–25 mm de long, hyaline, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 10.5–11.5 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma scabre, surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma médiane, bigenouillée, 80–100 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 50–60 mm de long, pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 4 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium hirtum Phil. *Anal. Univ. Chil.* 559. (1873).

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

TYPE de Chile. T: LT: *Philippi s.n.*, Dec 1864, Chile: Cerro de Renca (SGO-45077; ILT: K, SGO-5742, SGO-45078, US- (photo SGO-45078)). LT designated by Ciadella & Arriaga, *Darwiniana* 36: 133 (1998). T: Santiago: Chile (US- (fragm. ex herb Philippi ex hb. P. Bot. Gard.)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9G (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 2 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes flexueux, filiformes, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–7 cm de long, 0.5–1 cm de large, partant peu d'épillets. Axe du panicule glabre ou pubérulent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes. Arête de la glume inférieure 2 mm de long. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, hyaline, marron foncé ou pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 3 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, genouillée, 8–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue. Pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Piptochaetium indutum L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 258 (1944).

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

TYPE de Argentina. T: HT: *S. Venturi 8414*, 26 Jan 1929, Argentina: Salta, Rosario de Lerma, Puerta Tastil, en faldas pedregosas, 2700 m (BAA; IT: US-1547277 (fragm. ex BAA)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8A (1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9d (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–20 cm longs, 2 -noeds, avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes courbes, convolute, limbes 6–8 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires, avec couche de sclérenchyme sub-épidermique inégalement épaissie sur la face inférieure. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–12 épillets fertiles. Panicule contracté, oblong, 5 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–15 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 5.5–6 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Marron foncé, Poils de la lemma 0.5 mm de long. Apex de la lemma avec une couronne membraneuse, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma médiane, bigenouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–7 mm de long, pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Apex de la paléa pubescent. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

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

Piptochaetium jubatum Henrard. *Meded. Bot. Mus. Herb. Riiks Univ. Utrecht, No. 67, 537* (1939); *et in Rec.Trav. Bot. Neerl.* vi. 537 (1940).

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

TYPE de Uruguay. T: HT: *B. Rosengurt et al.* 2198, Dec 1937, Uruguay: Canelones (L-938.280–383; IT: BAA, US-1723425).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9H (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes filiformes, plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, équilatéral ou nodding, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe du panicle pubéruleux. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5.5–6 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long. Glume supérieure ovée, 5–5.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 2.8 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une couronne membraneuse ou surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 18–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–7 mm de long, pubéruleux. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 0.5 mm de long, continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Piptochaetium lasianthum Griseb. *Goett. Abh.* xxiv. 297. (1879).

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

TYPE de Argentina. T: HT: *Lorentz Flora Enterriana 1157*, Oct 1877, Argentina: Entre Ríos: Concepción del Uruguay, Quinta del Colegio, en praderas (GOET; IT: CORD, US (fragm. ex GOET)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540, Fig. 117), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (138, Fig. 45), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (248, Fig. 66), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (56, Fig. 18).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10A (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 30–70 cm longs, 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule entière ou bilobée, tronquée. Limbes flexueux, filiformes, convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5–7 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 3–3.2 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Marron foncé, Poils de la lemma 6 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–2 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium leiopodium (Speg.) Henrard. *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 67, 536 (1939), in obs. ; etin *Rec. Trav. Bot. Neerl.* vi. 536 (1940).

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

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis leiopoda* Speg., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 19, f. 7 (1901). T: HT: *Spegazzini s.n.*, Nov 1895, Argentina: Buenos Aires: Sierra de la Ventana, Valle de las Vertientes (LPS-12666).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (203, Fig. 59), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (as *P. leiopodium*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig 227), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, ligule entière ou bilobée, tronquée. Limbes filiformes, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, elliptique, 5–8 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.5–1 mm de long, glabre ou avec poils épars, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–8.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–7.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 3–4 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, carénées, légèrement carénée. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une couronne membraneuse, avec cet appendice 1.8–2 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 12–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue. Pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium medium (Speg.) M. A. Torres. *Bol. Soc. Argent. Bot.* xi. 251 (1969).

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

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis bicolor* var. *media* Speg., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 9, f. 3d-e (1901)

. T: LT: *Spegazzini s.n.*, Dec 1899, Argentina: Buenos Aires: Sierra de Curamalal (LPS-12517). LT designated by Torres, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11: 251 (1969).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (243, Fig. 65).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8B (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrecœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou convolute, limbes 2.5–20 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, équilatéral ou nodding, 10–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–2 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 9–11 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 8.5–10.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 4.5–6.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une annulaire couronne, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma excentrée, bigenouillée, 30–45 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium montevidense (Spreng.) Parodi. *Rev. Fac. Agron. & Vet., Buenos Aires*, vii. 163 (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Caryochloa montevidensis* Spreng., *Syst. Veg.* 4(2): 30 (1827). T: HT: *F. Sellow s.n.*, no date, Uruguay: Montevideo (B; IT: MO-2097072, US-865749 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (69, Fig 10), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 19), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540 & 560, Fig. 117 & 120), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (140, Fig 46), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (238, Fig. 63), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig 227), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10C (1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9b (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–63 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, 0.5 mm de long sur les pousses basales. Limbes filiformes, plié, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 2–10 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.5–1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, latéralement comprimée, gibbeux, 1.5–2 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse entièrement. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une couronne membraneuse, avec cet appendice 0.5 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma excentrée, flexueuse, 7–8 mm de long en tout, décidue. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.6–0.7 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie.** : Victoria (*). **Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Venezuela. : Bolivie,

Equateur, Pérou. : Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale, Paraguay, Uruguay.

Piptochaetium napostaense (Speg.) Hackel ex Stuckert. *Anal. Mus. Buenos Aires, Ser. III*. vi. 463 (1906).

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

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis napostaensis* Speg., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 4(2): 15–17, f. 6 (1901). T: Argentina: in aridis australioribus prov. Buenos Aires inter Sierra de Curá-malal et Río Negro, per ann. 1895–1899, *C. Spegazzini s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (243, Fig. 65), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (335, Fig 227).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 122, Fig. 6A-B (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.3–0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3–4 nervures secondaires. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, semi-cylindriques, 20–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 5 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 20–24 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 18–20 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 7–11.5 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma scabre, surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1.2 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma médiane, bigenouillée, 70–105 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 2. Anthères éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–4.5 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium palustre J. Mujica-Salles & H.M. Longhi-Wagner. *Candollea*, 48(1): 15 (1993).

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

TYPE de Brazil. T: Brasil: Santa Catarina: Mun. de Urupema: junto a la Estacion Retransmisora del Morro de Campo Novo, campo de altitude, 1680 m em topo de morro, solo turfosa, negro e mal drenado 27.54S 49.51W, 25 Nov 1984, *Valls et al. 8083* (HT: ICN; IT: CEN).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8C (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 18–35 cm longs, 1–2 mm diam., 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 7–13 cm longueur. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun ou violet, glabre. Gaines 5–6.5 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.3–1.4 mm de long, ligule laciniée. Limbes convolute, limbes 3–8 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–25 épillets fertiles. Pédoncle 6–8.5 cm de long. Panicule ouvert, lancéolé, 10–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2.5–8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 7–8.5 mm de long, 1–1.3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.2–1.7 mm de long, pileux, piquante. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5–7.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre (below), sans carènes, 3 -nervurée. Glume supérieure lanceolée, 8–8.5 mm de long, hyaline, pourpre (below), sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolée, latéralement comprimée, gibbeux, 6–6.2 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse and striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma avec une annulaire couronne and surmonté par un anneau de poils, avec une couronne 0.6–0.7 mm de large, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 25–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 5 mm de long. Surface de la paléa papilleuse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Piptochaetium panicoides (Lam.) E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 270. (1853).

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

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa panicoides* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 158 (1791). T: HT: *Commerson s.n.*, 1767, Uruguay: Montevideo: au pied du Morne le Grand (P-LAM; IT: MPU, US- (fragm. ex MPU-LAM-85)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (95, Fig. 19), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (138, Fig 45), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (248, Fig. 66), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig 227 as var. *subpapillosum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (60, Fig. 19 as *P. panicoides* forma *panicoides* & *P. panicoides* forma *subpapillosum*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10C (1998)), *Ruizia* (13:85, Fig.9a (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, 0.5 mm de long sur les pousses basales, ligule bilobée. Limbes filiformes, plié, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 5–12 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, latéralement comprimée, gibbeux, 1.8–2.5 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, carénées, légèrement carénée. Surface de la lemma lisse ou papilleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentrée, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, latéralement compressé. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chili méridionale, Uruguay.

Piptochaetium pringlei (Beal) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 230 (1944).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Oryzopsis pringlei* Beal, *Bot. Gaz.* 15(5): 112 (1890)

. T: HT: *C.G. Pringle 1410*, 5 Nov 1887, Mexico: Chihuahua: dry ledges, Sierra Madre (MSC; IT: LL, MO-3727953, US-745762, US-825134).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (163), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (73, Fig. 31 as *Stipa*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–100(–120) cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 20–35 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, nodding, 8–15(–20) cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 5–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lancéolee, 9–11 mm de long, 1.3 longueur de adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 7–8.5 mm de long, 1–1.5 mm de large, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou bigenouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa sans carènes. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Piptochaetium ruprechtianum E.E.Desv. *C. Gay, Hist. Chile, Bot.*, vi. 274 (1853).

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

TYPE de Brazil, Argentina. T: ST: *F. Sellow s.n.*, Brazil: without locality (LE-TRIN-1382.03 (& fig.) IST: BAA (fragm.), US (fragm. ex LE-TRIN & fig.), US (fragm. ex BAA)). ST: *missit Otto*, Montevideo (LE-TRIN-1382.01). ST: *F. Sellow missit Schlechtendal*, Brasil (LE-TRIN-1382.03 (& fig.)). ST: *Sellow*, ad fl. Rio Grande do Sul. (NE. nisi hic locus ad St. intermediam spectat.) (LE-TRIN-1382.02 (& fig.); IST: US- (fragm. ex LE-TRIN-1382.02)). presumably this is Beta 2 p.p. Nees.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540, Fig. 117), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (138, Fig. 45), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (243, Fig. 65), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (56, Fig. 18).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8D (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 25–40 cm de

long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs, ramifications primaires du panicule 6–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 13–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5–3 mm de long, pileux, poils plus longs au dessus, piquante. Poils du callus de la fleur 0.66 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 11–15 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, latéralement comprimée, 7–8.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma scabre, surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 55–75 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 20–25 mm de long, pubérulente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 0.75 mm de long, continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 4 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium sagasteguii Sánchez Vega. *Arnaldoa* 1(1): 17 (1991).

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

TYPE de Peru. T: HT: *I. Sánchez Vega* 2914, 15 Jan 1983, Peru: Cajamarca Prov. (CPUN; IT: AAU, CHAPA, F, HAO, K, MO-4025532, US-3232467, USM).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 124, Fig. 8D (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 25–60 cm longs, chaumes 3 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Nervation du limbe avec 5–6 nervures secondaires.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 10–18 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5.5–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.8–2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 5.5–9.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 3–6 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma tronqué, surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 15–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Partie moyenne de l'arête de la lemma pubescente. Pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 3. Anthères 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Piptochaetium seleri (Pilger) Henrard. *Blumea*, iii. 452 (1940).

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

TYPE de Guatemala. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis seleri* Pilg., *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 51: 192 (1909). T: Hab. in Guatemala, in dept. Huehuetenango in Llanos in jugo summo montium Andium inter Todos los Santos et Chiantla sitorum, in 3000 m altitud, flor. Sept., *Seler* 3238 (HT: B; IT: US-2767420, BAA (fragm. of B HT)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–65 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–4.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 4–10 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure obovée, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure obovée, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 3.5–4 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Fauve. Apex de la lemma tronqué, surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 11–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 3.

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Southeast. **Meso Amérique.** Guatemala.

Piptochaetium setosum Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 330 (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 Argentina. T: LT: (LE-TRIN-1473.1; ILT: US). LT designated by Parodi, *Revista Mus. La Plata*, secc. Bot. 6: 213–310 (1944).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (165).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10E (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs, 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–18 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe avec 3–4 nervures secondaires. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–25 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 3–3.5 mm de long, indurée, marron foncé, carénées, légèrement carénée. Surface de la lemma lisse ou papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, genouillée, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Sud Ouest des USA. : Californie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Piptochaetium stipoides (Trin. & Rupr.) Hackel ex Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 328 (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 Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Urachne stipoides* Trin. & Rupr., *Sp. Gram. Stipac.* 25 (1842). T: ST: *Sellow s.n.*, Brasil (LE-TRIN-1476.01). Beta 1. ST: 1836, Bras. Berol. (LE-TRIN-1476.02). Beta Nees ab E.. ST: *Sellow {Riedel crossed out}*, Brasil: merid. (LE-TRIN-1476.03). *Urachne stipoides* is written on this specimen only.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (165), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (556, Fig. 119 as var. *stipoides, purpurascens, verruculosum, chaetophorum*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (136, Fig. 44 as var. *stipoides, purpurascens, verruculosum, chaetophorum*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540, Fig. 117), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (241, Fig. 64 as var. *purpurascens, parviflorum, verruculosum, stipoides, ecinulatum*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig. 227 as var. *echinulatum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (62, Fig. 20 as var. *stipoides, chaetophorum, ecinulatum, purpurascens, verruculosum*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10F-I (1998) as var. *stipoides*, Fig. 10J, as var. *echinulatum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 22–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule bilobée. Limbes plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, dense, 3–12 cm de long, 0.8–3 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.5–1 mm de long, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 2.5–3 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma scabre, surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1.2–1.8 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, genouillée, 13–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, décidue. Pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 1.7 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

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

Sud Ouest des USA, Mexique. : Californie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Colombie. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méditerranéenne, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Uruguay.

Piptochaetium tovarii I. Sanchez Vega. *Arnaldoa*, 1(1): 25 (1991).

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

TYPE de Peru. T: HT: *I. Sánchez V. & M. Vilhena* 678, 22 May 1971, Peru: Cajamarca, Cajamarca Prov. (CPUN; IT: MO-4025530, US-3232468).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 126, Fig. 10K (1998) as subsp. *tovarii* and Fig. 10L, as subsp. *pilosa*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs, 2–3 noeds. Gaines 3–5.5 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, obtuse. Limbes courbes ou flexueux, aplati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 5–11 cm de long. 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.25–2.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–5.75 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.25 mm de long, glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure ovée, 3.5–5.75 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, gibbeux, 2.2–3.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, flexueuse, 6–10 mm de long en tout, décidue, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérent, glabrescent vers le sommet tip. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.75 mm de long, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium uruguayense Griseb. *Goett. Abh.* xxiv. 297. (1879).

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

TYPE de Uruguay. T: HT: *P.G. Lorentz* 471, 13 Nov 1875, Argentina: Entre Ríos: Quinta del Colegio, Concepción del Uruguay (GOET; IT: B, BA, BAA-2429 (fragm. ex B), CORD, US- (fragm. ex GOET)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (540, Fig. 117), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (138, Fig. 45), M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (335, Fig. 227 as var. *microcarpum*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (62, Fig. 20).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (36: 125, Fig. 9A-B (1998)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 20–40 cm de long, 1.5–2 mm de large. Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 10–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

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

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. 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 obovée, latéralement comprimée, gibbeux, 2.5–3 mm de long, indurée, marron foncé ou noir, sans carènes. Surface de la lemma tuberculée. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentrée, bigenouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–7 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 1.7 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Piptochaetium virescens (H. B. & K.) L. Parodi. *Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, vi. 230 (1944).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Stipa virescens* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 126 (1815) [1816].

. T: HT: *M.A. Bonpland 4255 [hb. Humbolt 174]*, no date, Mexico: Guanajuato: near Guanajuato, Sta. Rosa & Cuesta de Belgrado... Mt. La Buffa (P; IT: US-2624149, US-2767422 (fragm. ex P-HUMB-59, fragm. ex P, fragm. ex P-HUMB-174 & photo)). syntypes?.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 100–120 cm longs, noueux. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 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 oblongs, latéralement comprimés, 6–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6–8.5 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 5–6.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse, pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Fauve. Apex de la lemma tronqué, surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.5 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus.

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.** Guatemala. : Venezuela.

Piptophyllum welwitschii (Rendle) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1957, 53 (1957).

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

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentaschistis welwitschii* Rendle, *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 213. (1899). T: Angola, Cabondo: Welwitsch 2808; Angola, Tunda-Quilombo: Welwitsch 7419 (K isosyn).

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

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

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 30–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes décidus à la ligule, Limbes filiformes, Limbes involute, 10–20 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 7–17 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, flexueuse, 5 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1 mm de long, plus courtes que la principale. Extension de la rhachilla 0.2 longueur de la fleur fertile.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud. : Angola.

Piresia goeldii Swallen. *Phytologia*, xi. 153 (1964).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *E.A. Goeldi* 72, Jun 1914, Brazil: Pará: Maguary-assu (US-1039650).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (Fig.90).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 7–14 cm longs, noueux. Nœuds des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 15–18 par ramification, feuilles distiques. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes ovés, limbes 1–1.7 cm de long, limbes 2.5–6

mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles, 1 en un involucre. Pédicelles présents, cunés.

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

Glumes. Glumes décidues, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 6 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Paléa indurée, 2 -veinées. Anthères 3.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 3 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Piresia leptophylla T.R. Soderstrom. *Brittonia*, 34(2): 206 (1982).

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

TYPE de Brazil. T: HT: T.R. Soderstrom, G.F. Russell & J. Hage 2225, 26 May 1976, Brazil: Bahia: Una Mun. Fazenda Itapororoca (CEPEC; IT: B (photo, USJ), CANB, DD, F, K, L, LE, MO, NY, P, PE, PRE, RB, SI, TNS, US-2810637, US-2810638, US-2810639).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (28, Fig.7), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (303, Fig. 184).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 20–35 cm longs, nouveaux. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 6–12 par ramification. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 5–6 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur le même chaume que les feuilles (rarely) ou sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 3.5–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux (and 2–5 male). Sexes mélangés. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles, 1 en un involucre. Pédicelles présents, cunés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, indurée, pâle ou marron foncé, marbrée avec la dernière couleur, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma

tronqué. Paléa indurée, 2 -veinées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 4 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 4 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie, Equateur. : Brésil du Nord-Est.

Piresia macrophylla T.R. Soderstrom. *Brittonia*, 34(2): 203 (1982).

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

TYPE de Peru. T: Peru: San Martín: Alto Río Huallaga, Tarapoto, alt. 360–900 m, weed, Dec 1929, L. Williams 6547 (HT: F(fragm., US)).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziwicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (Fig.90).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:45, Fig.4c-d (1993)).

Images: E.J.Judziwicz, E.J., *American Bamboos* (1999);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 20–50 cm longs, nouveaux. Feuilles caulinaires, 5–8 par ramification. Gaines pileuses (above). Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes oblongs, limbes 9–13 cm de long, limbes 15–25 mm de large, limbes vert, limbes unicoloré. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, 2–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis pubescent on surface. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles, 1 en un involucre. Pédicelles présents, cunés.

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

Glumes. Glumes décidues, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées, avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.5–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans, avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 5.5–6 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa indurée, 2 -veinées. Anthères 3.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 4 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française. : Pérou. : Brésil du Nord.

Piresia sympodica (Doell) Swallen. *Phytologia*, xi. 153 (1964).

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

TYPE de French Guiana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra sympodica* Döll, *Fl. Bras.* 2(2): 322 (1877). T: LT: *P. Sagot* 925, no date, French Guiana: Cayenne (P (fragm.); ILT, US-2877980); B; BM; K; W).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (247, Fig. 201), E.Judziwicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (Fig. 90–92).

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 15–30 cm longs, chaumes nouveaux. Feuilles

caulinaires, 5–7 par ramification. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 3–7 cm de long, limbes 6–12 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Sexes mélangés. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles, 1 en un involucre. Pédicelles présents, cunés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Paléa indurée, 2 -veinées. Anthères 3.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lanceolés, 3 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Piresiella strephioides (Griseb.) E.J.Judziewicz, F.O.Zuloaga & O.Morrone. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 80(4): 857: (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 Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra strephioides* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 229 (1866). T: HT: *C. Wright 3435*, 27 Aug-5 Sep 1865, Cuba: Pinar del Río: Río Santa [burk], among adventitious roots of palms, river margin (GOET; IT: GH, HAC, MO, NY-71099 [1865], NY-71100 [1865], NY-71101 [1860–1864], US-2877923 (fragm. ex GOET), US-2877924 (fragm. ex GOET)).

Synonymes récentes: *Mniochloa strephioides* (Griseb.) Chase, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 21: 186 (1908).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (286, Fig. 173).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 855. Fig.3 A-J (1993)).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 10–15 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule absente. Base du limbe largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes oblongs, limbes 0.5–1.5 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Apex du limbe obtus. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé (shorter than sterile culms).

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 1.5–2 cm de long. Rachis anguleux. Sexes séparés, sur ramifications unisexués, avec sexes mâles conjugués. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes (male) ou cunés (female).

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

compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), persistants, lanceolés, 1–1.5 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Plagiantha tenella S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 37(2): 323 (1982).

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

TYPE de Brazil. T: HT: R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & R. Pinheiro 16639, 4 Mar 1974, Brazil: Bahia: Serra do Curral Feio, 16 km W of Lagoinha (5.5 km SW of Delfino) on side road to Minas do Mimoso, small stream with marsh on white sand and surrounding cerrado on sandstone rock exposures, alt. 950–1000 m, ca. 10°22'S, 41°20'W (CEPEC; IT: K, MO-3663767, US-2955117).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (179, Fig. 67).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 30–80 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 2.2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2-carènes, 2(–4) veinée, sulcate (?), obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure devenant indurée sur les marges à maturité. Lemma fertile ovée, 2.2–2.8 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa coriace.

= 10 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Plagiosetum refractum (F.Muell.) Benth. *Hook. Icon.* 13: t. 1242 (1878).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Setaria refracta* F. Muell., *Fragm.* 3: 147 (1862). T: Australia: "Ad rivum Cooper's Creek legit sub expeditionis Howittiana Dr. J. Murray.".

Synonymes récentes: *Paractaenum refractum* (F.Muell.) R.Webster, *Austral. Panic.* 148 (1987).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (466, Fig 400), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (291, Pl 85), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (342), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (348), D.Sharp &

B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), R.Pilger, Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e (1940) (84, Fig. 52).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.1242 (1877)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 20–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes convolute, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed ou s'étendants, cunéés, unilatéralement, 1–3 cm de long, Racèmes portant 1 épillet ou peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 10–20 cm de long, aplatis, l'inflorescence tip filiforme. Rachis décliné de l'axe, aplati, se terminant en extension nue, rachis extension en éventail d'arêtes. Bases des racèmes linéaires, 1–8 mm long. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Involucre composé de arêtes, 7–15 mm long. Arêtes de l'involucre décidues avec les épillets fertiles, nombreuses, 3–4 par épillet. Pédicelles présents, oblongs, 1.5–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 6–7.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, sans carènes, 15–19 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 15–19 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Anthères 3, 2.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Embryon 0.5–0.66 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

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

Pleiblastus altiligulatus S.L. Chen & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 407 (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, Zhejiang, Hushan: Chen et al. 78007 (HZBG holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–500 cm longs, chaumes 15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 24 cm longueur, glauque, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert, glabres, velues sur les marges, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 3 mm de long, vert. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies. Feuilles 2–4 par ramification. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 3.5 mm de long. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou elliptiques, limbes 12–17 cm de long, limbes 14–25 mm de large. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus amarus (Keng) P. C. Keng, *Sinensia* 6: 150 (1935).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Arundinaria amara* Keng, *Sinensi*, 6: 148 (1935).

Synonymes récentes: *Arundinaria varia* Keng, *Sinensia* 6: 150 (1935).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 90 cm longs, chaumes 3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 10–14 cm longueur, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux. Gaines des chaumes présentes. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines 4–6.5 cm de long, veines strié. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 1–5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–11 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervation du limbe avec 8–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fasciculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base du pédicelle, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes portant 2–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–12 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 40–85 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 5–7 mm de long, pubescente, poilus au dessus.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–5 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–18 mm de long, chartacée, sans carènes.

Feurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 10–15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma aigu. Paléa 9–13 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, lanceolés, 4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 5–6 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Pleioblastus chino (Franch. & Sav.) Makino. *J. Jap. Bot.* 3(6): 23 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Arundinaria*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Pleioblastus pumilus*).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa chino* Franch. & Sav., *Enum. Pl. Jap.* 2(2): 183, 607 (1879)

. T: Japan, Yokoska: *Savatier* 1493bis (K iso).

Synonymes récentes: *Arundinaria chino* (Franch. & Sav.) Makino, *Bot. Mag, Tokyo*, 26: 14 (1912). *Pleioblastus pumilus* (Mitford) Nakai, *Journ.Jap. Bot.* 9: 223 (1933).

Pleioblastus angustifolius (Mitford) Nakai, *Journ. Jap. Bot.* 10: 294 (1934).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–400 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, glabres. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, pâles. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole.

Limbes lancéolates, limbes 15–25 cm de long, limbes 15–22 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fasciculée.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillet fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, entourée à la base par des bractées. Spatheole lancéolée, 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 60–110 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 4–6 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou une glume seulement, l'inférieure présente dans certains épillets, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3–4 mm de long, chartacée, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 8–10 mm de long, chartacée, 5–7 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–18 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 11–13 mm de long, 8–10 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, 5 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 7 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

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

Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Chine Du sud-est. : Japon. **Nouvelle-Zélande** (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande.

Pleiblastus distichus (Mitford) Nakai. *Sci. Educ. (Tokyo)* 15(6): 69 (1932).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bambusa disticha* Mitford,.

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

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

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

Caucase, Chine, Asie Orientale. : Transcaucasie. : Chine Du sud-est. : Japon. : Marianas.

Pleiblastus chrysanthus (Mitford ex Bean) D.C. McClint. *Plantsman* 4(3): 191 (1982).

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

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

TYPE de Britain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria chrysantha* Mitford ex Bean, *Gard. Chron.* 15: 238 (1894). T: Britain, Cult.: Coll?.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Pleiblastus fortunei (V. Houtte) Nakai. *Journ. Jap. Bot.* 9 :232 (1933).

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

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa fortunei* Van Houtte ex Munro, *Trans. Linn. Soc. London*, 26: 111 (1876). T: Japan: Fortune.

Synonymes récentes: *Arundinaria fortunei* (Van Houtte) Riviere, *Sasa fortunei* (Van Houtte) Fiori, *Bull. Soc. Tosc.ortic. Ser. IV. ii.* 42 (1917).

Sasa pygmaea (Miq.) Rehder, *Man. Cult. Trees Shrubs* :71 (1927).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (719, Pl. 1487 as *Arundinaria variegata*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (109, Fig. 20 as *Arundinaria variegata*), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (as *Arundinaria variegata*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes zigzag, 60–120 cm longs, 2–6 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 10–30 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes convexes à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes ovées ou triangulaire. Feuilles 3–13 par ramification. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 3–14 cm de long, 4–13 mm de large, vert foncé and jaune verdâtre, teintes variées (yellow stripes). Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement comprimés, 30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9–10 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

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

Chine and Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Japon. **Nouvelle-Zélande** . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande.

Pleioblastus gramineus (Bean) Nakai. *J. Arnold Arbor.* 6(3): 146 (1925).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria hindsii* var. *graminea* Bean, *Gard. Chron.* 3(15): 238 (1894). T: India: Coll?.

Synonymes récentes: *Arundinaria graminea*.

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

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

Fleurs. 2n = 48 (1 ref TROPICOS).

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

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Nouvelle-Zélande** (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande.

Pleioblastus hsienchuensis T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 3(1): 92 (1983).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria hsienchuensis* (T.H. Wen) C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 17 (1994). T: China: Zhejiang: Xianju, *S.D. Yu 80519* (HT: ZJFI).

Synonymes récentes: *Pleioblastus juxianensis*. *Sinobambusa seminuda* T.H.Wen, *J. Bamboo Res.*, 1(2): 18 (1982).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 199).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30 cm longueur, distally hispid. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, pileuses, glabres sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 10–15 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé.

Feuilles caulinaires, 4–5 par ramification. Gaines 4 cm de long, reticulately veiné, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 13 mm de long. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus incarnatus S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res., Harbin* 11(4): 42 (1991).

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

TYPE de China. T: China, Zhenghe Xian, Dongping: Wang et al. 8064 (NJU holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 157).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 350 cm longs, chaumes 15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 35 cm longueur, distally pruinose. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes, ascendantes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert, hispides, avec fauve poils, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 5 mm de long, rougeâtre, entière ou ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 3–4 par ramification. Gaines hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limbe simple ou largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.04 cm de long. Limbes elliptiques ou ovés, limbes 9–17.5 cm de long, limbes 14–25 mm de large. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus intermedius S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 408 (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, Hangzhou: Chen et al. 78035 (HXBG holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–400 cm longs, chaumes 10–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 21–22 cm longueur, vert foncé ou glauque, distally hispid. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 1 longueur d'internoeud, coriaces, Gaines des chaumes vert, sans oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides. Ligule de la gaines des chaumes 2 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, réfléchies, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 3–4(–8) par ramification. Gaines hispides. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Base du limbe cunéée, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–23 cm de long, limbes (10–)25–33 mm de large. Nervation du limbe avec 14–16 nervures secondaires. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe dentés. Spécimens en fleurs inconnus.

Flours. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus juxianensis T.H. Wen, C.Y. Yao & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.* 21 (4): 409–410, pl. 6 (1983).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Ju Xian, hills, 18 May 1977, S.Y. Chen et al. 79065 (HT: HZBG).

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

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

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus maculatus (McCl.) C.D.Chu & C.S.Chao. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(1): 31 (1980).

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

Synonymes récentes: *Pleioblastus oleosus*. *Arundinaria chinensis* C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 13 (1994).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 155).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 600–800 cm longs, chaumes 20–40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, hispides, Gaines des chaumes poilues à la base, avec poils recourbés, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 0.5 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, Gaines des chaumes scabre. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 8.8–17 cm de long, 13–18 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 25–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 4 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

$2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

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

Pleioblastus maculosoides T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 3(2): 33 (1984).

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

TYPE de China. T: China, Zhejiang, Lishui: Chou Wen-wei 82501 (ZJFI holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–650 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 40 cm longueur,

glauque, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and brunes, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, hispides, velues sur les marges, Gaines des chaumes convexes à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 8 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes pubescent (beneath). Feuilles 3–5 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 3 mm de long. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, aigüe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 12–19 cm de long, limbes 17–23 mm de large. Nervation du limbe avec 14–16 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus oleosus T.H. Wen. *J. Bamboo Res.* 1(1): 24–25, f. 3 (1982).

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

TYPE de China. T: China, Daiwuling: Zhijian Feng 36844 (SCAC holo).

Synonymes récentes: *Acidosasa lentiginosa* W. T. Lin & Z. J. Feng, *J. Bamboo Res.* 12(2): 37 (1993).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 10–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 16–25 cm longueur, vert moyen and violet, tâchetés, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes brunes and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, hispides, Gaines des chaumes poilues à la base, avec fauve poils, glabres sur les marges ou velues sur les marges, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, ériger. Feuilles 4–5 par ramification. Gaines pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–21 cm de long, limbes 15–25 mm de large. Nervation du limbe avec 12–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténuaté. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Pleioblastus patellaris W.T. Lin & Z.M. Wu. *J. South China Agr. Univ.* 14(3): 113–114. 1993.

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

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus pseudosasaoides Suzuki. *Hikobia* 8(1–2): 64 (1977).

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

TYPE de Japan.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 300–400 cm longs, 8–13 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, pileuses, sans oreillettes. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, pâles. Ligule une membrane

sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 24–30 cm de long, 18–22 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–2 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 40–70 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 7–8 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 13–14 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–15 mm de long, chartacée, sans carènes, 13–15 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 9–10 mm de long, 12–14 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 6 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Pleiblastus rugatus T.H. Wen & S.Y. Chen. *J. Bamboo Res.* 1(1): 26–27, f. 4 (1982).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Huangyan, *YU S.D. Y-80607* (HT: ZJFI).

Synonymes récentes: *Arundinaria rugata* (T.H. Wen & S.Y. Chen) C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 18 (1994).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 35 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, hispides, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 8 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes cilié. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Gaines 5 cm de long, reticulately veiné, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 11–18 cm de long, limbes 14–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, entourée a la base par des bractées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9 mm de long, 3 mm de large, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans nervures croisées. Apex de la lemma aigu. Paléa 10 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus sadoensis Makino ex Koidz. *Acta Phytotax. Geobot.* 3: 68 (1934).

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

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pleioblastus sadoensis* Makino ex Koidz., *Acta Phytotax. & Geobot.* 3: 68 (1934). T: Japan, Sado: Makino.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une ou trois, dans une ligne horizontale. Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, persistantes, glabres, sans oreillettes. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 18–23 cm de long, limbes 25–35 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 30–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 3 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6 mm de long, scarieuse, sans carènes, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 8 mm de long, scarieuse, sans carènes, 7 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 15 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 10 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, 3 mm de long, ciliés, aigu. Anthères 6, 5 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Pleioblastus sanmingensis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res., Harbin* 11(4): 42–43 (1991).

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

TYPE de China. T: China, Fujiang, Sanming: Yao et al. 46075 (JSBI holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 158).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500 cm longs, chaumes 50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 33–40 cm longueur, brun, distally pruinose. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, coriaces, Gaines des chaumes brunes and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, hispides, Gaines des chaumes poilues à la base, velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides. Ligule de la gaine des chaumes 10 mm de long, pourpre, entière. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, gaine des chaumes limbe acuminé. Feuilles 3–4 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 3–8 mm de long. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long. Base du limbe cunée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 9–25 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Nervation du limbe avec 12–16(–18) nervures secondaires. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pleiblastus solidus S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.* 21(4): 411, pl. 8 (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).

Synonymes récentes: *Arundinaria solida* (S.Y. Chen) C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 18 (1994).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 400–500 cm longs, chaumes 15–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 24–33 cm longueur, vert clair, distally pruinose and pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, persistantes, Gaines des chaumes vert, pileuses, avec blanc poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 11–18 cm de long, limbes 17–21 mm de large. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Flours. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pleiblastus truncatus T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 3(2): 32 (1984).

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

TYPE de China. T: China, Zhejiang, Shaoxing: Wang 81505 (ZJFI holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200 cm longs, chaumes 8 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 36 cm longueur, vert moyen, distally poilu. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 0.33–0.5 longueur d'internoeud, coriaces, Gaines des chaumes vert ou brunes, pubescentes, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes ou avec oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, gaine des chaumes limbe acuminé. Feuilles 1–2 par ramification. Gaines 4.5–7 cm de long. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–22 cm de long, limbes 15–32 mm de large. Nervation du limbe avec 14–16 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pleiblastus wuyishanensis Q.F. Zheng & K.F. Huang. *Wuyi Sci. J.* 2: 17–20, f. 2 (1982).

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

TYPE de China.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500 cm longs, chaumes 35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 33 cm longueur, distally pruinose. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications

latérales arborescentes, érigées. Complément des ramifications plusieurs, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, 1 longueur d'internoeud, coriaces, Gaines des chaumes vert, hispides, avec pourpre poils, glabres sur les marges ou velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 3.5 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, pourpre. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 2.5–6 cm long. Feuilles 3–4 par ramification. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–14 cm de long, limbes 15–22 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires. Bords du limbe scabres. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pleioblastus yixingensis S.L. Chen & S.Y. Chen. *Acta Phytotax. Sin.* 21(4): 411–412, f. 9 (1983).

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

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou, S.Y. Chen et al. 78027 (HT: HZBG).

Synonymes récentes: *Arundinaria yixingensis* (S.L. Chen & S.Y. Chen) C.S.Chao & G.Y.Yang, *J. Bamboo Res.*, 13(1): 19 (1994).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 12–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 17–18 cm longueur, vert clair, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois ou plusieurs. Gaines des chaumes présentes, persistantes, Gaines des chaumes vert, pileuses, avec pourpre poils, velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 5–10 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, étalé ou réfléchies, Gaines des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 3–5 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 13–20 cm de long, limbes 20–27 mm de large. Nervation du limbe avec 12–14 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. 2n = 48 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pleuropogon californicus (Nees) Benth. ex Vasey. *Grass. U. St.* 40. (1883).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lophochlaena californica* Nees, *Ann. Nat. Hist.* 1: 283 (1838). T: NT: *Douglas s.n.*, 1833, USA: California (GH; INT: BM, K, LE-TRIN 2490.01, MO-2483092 (fragm. ex GH), NY). NT designated by But, *Novon* 4: 17 (1994).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (106, as var. *californicus* & var. *davyi*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes spongieux. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure oblongue, 3–5 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 6–12 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, avec ailes dentées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, unis, oblongs, charnus, tronqué. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement compressé, 2.5 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Pleuropogon davyi L. Benson. *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 360 (1941).

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

TYPE de USA. T: HT: *Benson 3666*, 14 Jun 1932, USA: California: Lake Co.: 1 mi N of Kelseyville, drying sand of vernal pool in the bed of Kelsey Cr., 1350 ft (POM; IT: DS, POM, US-2807528 (fragm. ex POM, floret drawn by A.C. Man. Gras. US 2nd ed. fig. 112)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 100 cm longs, 3–4 mm diam. Gaines 10–20 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 6–9 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 25–33 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Epillets apprimés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–20 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, latéralement compressés, 20–55 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long, lisses ou scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 2.4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5 mm de long, 0.4–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5.5–7.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa 4–6 mm de long, 0.66–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, avec ailes dentées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, unis, oblongs, charnus, tronqué. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Pleuropogon hooverianus (L. Benson) Howell. *Leaf. West. Bot.* iv. 247 (1946).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pleuropogon refractus* var. *hooverianus* L.D. Benson, *Amer. J. Bot.* 28: 360 (1941). T: IT: *J.B. Davy 6626*, May 1900, USA: California: Mendocino Co. (US-913368).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (106).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 100–150 cm longs. Gaines 10–20 cm de long, glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 3–7 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu, simple ou apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15–20 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, latéralement comprimés, 20–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla épaissis (below), 2–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4–5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure oblongue, 6–7 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus ou aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, avec ailes dentées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, unis, oblongs, charnus, tronqué. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

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

Sud Ouest des USA. : Californie.

Pleuropogon oregonus Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxviii. 52. (1938).

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

TYPE de USA. T: HT: *A.B. Leckenby*, 8 Jun 1901, USA: Oregon: Union (US-913360).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (108).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs, chaumes 3–4 mm diam. Gaines 8–20 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 8–18 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–13 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, latéralement comprimés, 20–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 2 mm de long, 0.5–1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure oblongue, 2–4 mm de long, 0.4–0.6 longueur of adjacent lemma fertile,

hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5.5–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, 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. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées (below), avec chaque aile 1-aristée (2–7mm). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, unis, oblongs, charnus, tronqué. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Oregon.

Pleuropogon refractus (Gray) Benth. ex Vasey. *Grass. U. St.* 40. (1883).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lophochlaena refracta* A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 8: 409 (1872). T: HT: *E. Hall* 636, 1871, USA: Oregon (GH; IT: MO-2483094, MO-2483095, MO-1837472, US-2807527 (fragm. ex GH & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (108).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 100–150 cm longs. Gainés 10–20 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 3–7 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu, simple ou apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15–20 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 5–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, latéralement compressés, 20–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4–5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure oblongue, 5–7 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus ou aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–12 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, avec ailes dentées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, unis, oblongs, charnus, tronqué. Anthères 3, 3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Pleuropogon sabinei R. Br. Parry, *1st Voy. Suppl.* 289 (1824).

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

TYPE de Canada. T: ST: *Lindley Herb. Fischer*, Melville Island: Parry (LE (fragm.)). ST: [Arctic America]: Melville Isl. (LE-TRIN-2491.01 a ou b). LT: *Parry s.n. (plant in lower right-hand corner)*, Canada: Northwest Territories: Melville Island (BM). LT designated by But, *Novon* 4: 16 (1994). ST: *Mr. Beverly (Parry Voy.)*, [1820], Melville Island (BM; US (fragm. misit E.G.Baker in 1892 ex BM no. 62)).

ST: *Lindley Herb. Fischer*, Melville Island: Parry (LE (fragm.)). ST: [Arctic America]: Melville Isl. (LE-TRIN-2491.01 a ou b). LT: *Parry s.n. (plant in lower right-hand corner)*, Canada: Northwest Territories: Melville Island (BM). LT designated by But, Novon 4: 16 (1994). ST: *Mr. Beverly (Parry Voy.)*, [1820], Melville Island (BM); US (fragm. misit E.G.Baker in 1892 ex BM no. 62)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (108).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 5–20 cm longs, chaumes 1 mm diam. Gaines 4–12 cm de long. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 1.5–2 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 5–13 cm de long. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 10–17 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–1.5 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érodé, aigu. Glume supérieure ovée, 1–2 mm de long, 0.25–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, chartacée, pourpre, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma émarginé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, avec chaque aile 2-aristée (0.5–2mm). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, unis, oblongs, charnus, tronqué. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe de l'Est : Svarlbad. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic. Altai. Arctic, Lena-Kolyma. Arctic, Okhotsk. : Altai. : Kamchatka, Magadan. **Amérique subarctic, Canada Orientale.** : Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Labrador.

Plinthanthesis paradoxa (R. Br.) S. T. Blake. *Contrib. Queensl. Herb.*, 14: 3 (1972).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia paradoxa* R. Br., *Prodr.* 177 (1810). T: HT: *Brown 6230*, Australia (BM; IT: K, MEL).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (523, Fig 102), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (343), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (31, Fig 5), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 345, Fig.12 (2010)).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

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

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 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 oblongs, latéralement compressés, 4–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2 mm de long. Callus de la fleur court.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes triangulaires, Lemma avec lobes 1–1.5 mm de long, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma obtus ou aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, réfléchie, 1–1.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa linéaire ou lanceolée, 0.9–1.1 longueur de la lemma

, herbacée, plus mince dans la partie supérieure, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés, poilue dans la partie inférieure. Lodicules 2, charnus, glabres. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Plinthanthesis rodwayi (C.E. Hubbard) S. T. Blake. *Contrib. Queensl. Herb.*, 14: 3 (1972).

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

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia rodwayi* C.E. Hubb., *Hooker's Icon. Pl.* 35 t.: 3439 (1943). T: HT: *Rodway s.n.*, Australia (K; IT: FAR, NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (343), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (31, Fig 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3439 (1943) as *Danthonia*).

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

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes décombants, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, involute ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–8 cm de long, 4–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 4–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue (when 2-fld). Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 4.5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6.5 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, herbacée, plus mince dans la partie supérieure, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Apex de la paléa emarginé. Lodicules

2, charnus, glabres. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Plinthanthesis urvillei Steud. *Syn. Pl. Gram.* 14 (1855).

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

TYPE de Australia. T: Montes coerulei N. Holl., *Urville s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (344), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (31, Fig 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–60 cm longs, 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes flexueux, filiformes, convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long. Callus de la fleur court.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 1.7–2.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2 mm de long, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma obtus ou aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3–4 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, herbacée, plus mince dans la partie supérieure, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos ou sur les côtés, poilue dans la partie inférieure. Lodicules 2, charnus, glabres. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Poa abbreviata R. Br. *Parry, 1st Voy. Suppl.* 287 (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Canada. T: IT: *Parry*, (LE (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (583 as subspecies *abbreviata*, *marshii* & *pattersonii*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gains de plateau de tallage disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 5–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gains glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2 mm de long, aigüe. Limbes plié ou involute, limbes 2–6 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, 1–2.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4.5–5.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux (sparse).

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe de l'Est : Svarilbad. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic. Arctic. : Krasnoyarsk. : Kamchatka. : Xinjiang. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA** : Alaska, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta. : Labrador. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Wyoming. : Utah.

Poa acicularifolia J. Buch. *Indig. Graszes N. Zeal. t. 49.* (1880).

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

TYPE de New Zealand. T: LT: *Anon. s.n.*, New Zealand (WELT-59604 (Buchanan's folio)). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 24: 442 (1986).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, ligneux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 10–20 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long. Articulation avec ligule externe. Limbes décidus à la ligule, Limbes convolute, 0.5–2.5 cm de long, 0.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 1.5–3.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–8 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, pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–3.5 mm de long, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure lisses ou scabéruleuses. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma scabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 2.5–3.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie inférieure. Extension de la

rhachilla 1–2 mm de long. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.8–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa acinaciphylla E.Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* vi. 412 (1853).

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

TYPE de Chile. T: HT: C. Gay 1119, 1839, Chile (P-DESV-123; IT: US-88710 (fragm. ex P & photo)).

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

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–75 cm longs, 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 6 mm de long, ligule laciniée. Limbes plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 2 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5–7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, lateralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.6 mm de long, lisses, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Poa acroleuca Steud. *Syn. Pl. Gram.* 256. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: LT: von P.F. Siebold s.n., Japan (L-100190 {44974}(a) ILT: US- (fragm. ex L-100190 {44974} a)). L proposed as LT by J. Veldkamp, but not published. Plant (a). [Plant (b) is *P. strictula* Steud; fide Soreng 2004].

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (92, Fig 27), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (328), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (448, Pl. 1394), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 387 as *Poa acroleuca* var. *acroleuca*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 0.8–2 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 3–15 cm longueur. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 1 de leur longueur fermée, gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, blanche, obtuse. Limbes 7–15 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–20 cm de long, 4–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–9 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.5–5.5 mm de long, 1.2–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–1.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 0.25–0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.2 mm de long, 0.75 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 elliptique, 2–2.8 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblanceolé, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

2n = 28 (2 refs TROPICOS), ou 34 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Sakhalin, Kuril. : Iles Kuriles, Sakhaline. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Taiwan.

Poa acutifolia Hauman. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxix. 405 (1917).

Accepté par K comme synonyme de (*P. planifolia*).

TYPE de Argentina. T: IT: *L. Hauman* 2386, Jan 1908, Argentina, Haut Cordillere de Mendoza, Rio Tufunquato et Rio de Plomo vers, 3000 m (BAA-39988, SI (ex BAA), US-1024493).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 40–60 cm longs. Feuilles distiques. Gaines 3–4 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, obtuse. Limbes plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 4.5–6 mm de large. Apex du limbe atténué, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–4 cm de long, 0.5–0.7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 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 1 mm de long. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué. Paléa 3.5–4 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa aequatoriensis Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 450. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *A.L. Sodiro 36/8*, 1876, Ecuador: in silvis et pascuis regionis subandinae (W-5790; IT: US-89701 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 8–18 cm de long, 2–4.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–22 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.6–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.6–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Poa aequigluma Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15*, 13 (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 Peru. T: HT: *O. Tovar 1126*, 29 Mar 1953, Peru: Huancavelica: Huancavelica: Dist. Conaica: Tansiri, cerca a Manta, césped de puna, 4500–4500 m, 29 Mar 1953 (US-2209165; IT:CORD, K, MO-3812381, MO-2943339, US-2118467, USM-185257).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 4–6 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes pliés, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1.5–2 cm de long, 0.3–0.4 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.6–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.6–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la

glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.6–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–3.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Poa affinis R. Br. *Prod.* 179 (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: apud Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii Hunter's River vel Coal River, *R. Brown* 6287 (T: BM; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (347).

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. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage herbacée. Innovations basales extravaginales. Chaumes 40–120 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 10–30 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, 10–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, 4–8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–2 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.7–3.6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées au milieu (ciliate). Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.75–2.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud.

Poa afghanica Bor. *Kew Bull.* 1954, 501 (1954).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Afghanistan. T: Afghanistan: Nuristan, Chetras, 3100 m, 30 May 1948, *L. Edelberg* 0851 (HT: C).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 12).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 5–10 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 13 cm de long, 12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue ou ovée, 2.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Poa akmanii Soreng. *Willdenowia* 27: 197, f. 1 (1997).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey. T: Turkey: prov. Isparta: Barladagi, Gelincikdag, ca. 5 km W of Barla, 38.08N 30.45E, 2287 m, alpine, tall, shady, NE facing limestone cliffs, on mossy ledges protected from marauding goats, above snow field, 21 Aug 1993, *R. J. Soreng, J. I. Davis, K. Güney & Ü. Bingöl 4140* (HT: US IT: ANK, B, E, ISTE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–14 cm longs, 0.15–0.25 mm diam., 0–1 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.15–0.25 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, 1.5–4 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 1–4 cm de long, limbes 0.4–0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 1–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.3–1.2 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–0.7 mm de long, lisses, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.4–4.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–4.3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.3–4.3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliolées. Poils de la lemma 0.15–0.3 mm de long. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.9–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Occidentale. : Turquie.

Poa aitchisonii Boiss. *Fl. Orient.* v. 602. (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Pakistan. T: ST: *Aitchinson 497*, 04 Jun 1879, Pakistan: [Wazir ou Frontier prov.]: W. Bam, Sita Ram [Sikaram] Kurram valley, in pine forest (K(-168 rt); IST: LE (fragm.)). Kew Gardens. ST: *Aitchison 405*, 22 May 1879, Pakistan: [Wazir ou Frontier prov.; Safed Range] Hab. in valle Kurram Affghaniae, Shendtoi, black soil (K(-168 lt)). ST: *Dr J. E.T. Aitchison*, 1879, Pakistan: Kurram Valley (K (-169)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 25–40 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule laciniée. Limbes 4–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 7–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 2.5–3 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 elliptique, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3–3.75 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan, Iran. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Poa ajanensis Prob. *Fl. Rastitel'n. Dal'nego Vostoka* 447: 353 (2006).

TYPE de Russia. T: Russia: Far East, Prov. Chabarovsk ("Chabarovskij kraj"), distr. Ajano-Majskij, jugum Dzhugdzhur, systema fluminis Lantarj, fons Mamajev, in denudatis saxi carbonatici in silva frondosa, in valle flumini, 26.VI 1.1979, S.S. Charkevicz, T.G. Bucz (HT: VLA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 45–60 cm longs, avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.33 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.3 mm de long. Limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 5.5–6.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–4.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla poils clairsemés. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.1–2.8 mm de long, membraneuse, 1-carène. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.1–2.8 mm de long, membraneuse, 1-carène. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5–3.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Khabarovsk.

Poa albertii Regel. *Act. Hort. Petrop.* 7: 611 (1880).

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 *Poa litwinowiana*).

TYPE de Russia. T: Russia, Dschungarischer Alatau: Regel (LE lecto).

Synonymes récentes: *Poa mustangensis* K.R. Rajbhandari, *Act. Hort. Petrop.* 7: 611 (1880). *Poa arnoldii* A. Melderis, *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 142 (1978).

Poa koelzii Bor, *Kew Bull.* 1948, 139 (1948).

Poa lahulensis Bor, *Kew Bull.* 138 (1948).

Poa rangkulensis Ovchinnikov & Chukavina,.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (as species *attenuata*, *albertii*, *arnoldii*, *lahulensis* in Figures 424, 425/426, 427, 429 respectively).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement ou modérément ou densément. Innovations basales extravaginales. Chaumes 7–15(–25) cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsément scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5(–3.5) mm de long. Limbes applati ou plié ou involute, limbes (0.5–)1.5–2(–3) cm de long, limbes (0.5–)1.5–2(–3) mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, (2–)4–6 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 lanceolés, latéralement compressés, 7–10 mm de long, prolongés par des poils 3–4(–6) mm au delà de l'apex, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses ou scabres. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue partout. Apex de la lemma aigu. Surface de la paléa lisse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée and Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. Nei Mongol. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-**

continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa albescens Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 375 (1913).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: HT: *Rose 11648*, 1 Apr 1908, Mexico: Chihuahua: vicinity of Minaca (US-454361).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage papyracée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, 0.5 mm de long sur les pousses basales. Limbes pliés, limbes 10–20 cm de long, limbes 2 mm de large, limbes 0.1–0.5 cm de long au sommet du chaume. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, oblong, dense, 5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portant des épillets presque jusqu'à la base. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 6 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 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 lancéolée, 5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexico. Mexico Northwest.

Poa almasovii Golub. *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1936, No. 4, p. 1. (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: USSR: Habitat, Eistr. Ochotense-Kolymensis. Sinus Gertnera. Circa oppid. Magadan. In oris praeruptibus declivitatibus maris Ochotensis, V.A. Golub. (HT: TK).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 60–65 cm longs, 2–3 mm diam. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, obtuse. Limbes 8–12 cm de long, 2–3 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–12 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubérulente. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Arctic, Okhotsk. : Kamchatka, Magadan. : Xinjiang.

Poa alopecurus (Gaud.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 116 (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 Tierra del Fuego. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo alopecurus* Gaudich. ex Mirb., *Ann. Sci. Nat., Bot.* 5: 100 (1825). T: HT: *C. Gaudichaud s.n.*, 14 Feb-28 Apr 1820, Tierra del Fuego, e Is. del Atlantico Sur, Islas Malvinas, Isla Soledad (P; IT: BAA (fragm.), US-78849 (fragm. ex P [East Falkland Isl., Port Louis = Isla Soledad])).

Synonymes récentes: *Poa superbiens*.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (186, Fig 121).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 5 mm diam. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 4–11 mm de long. Limbes érigés, limbes 2–15 cm de long, limbes 3–8 mm de large, limbes glauque. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 10–24 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–8 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6.5–11.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 7–12.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–12 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.6–0.7 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3–3.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle, d'une panicule. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles (but callus glabrous).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud, Antarctique.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland.

Poa alpigena Lindm. *Svensk Fanerogamfl.* 91 (1918).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Norway. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa pratensis* var. *alpigena* Blytt, *Norges Fl.* 1: 130 (1861). T: OM: Blytt 252, Norges: Dovre (UPS(-1) (hb. E. Fries, Hb. Norm. 9: 93a)). [intermediate veins of lemmas glabrous, ou with sparse pilose hairs; rjs 2004]. ST: Blytt, *Alpes Norveg.* pass (ST: LE (9: 93, plant A)). LE (designated as probable IT, Tzvelev, p. 457 (1976)), has IX, 93 (ref. to Herb. norm. Fasc. 9 no. 93), and 2 plants. Plant A is the ST [rjs 2004].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes décombents, chaumes 7–15 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, obtuse. Limbes 3–7 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, dense, 3–7 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou cunéiforme, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5–3 mm de long, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.75 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 74$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord, Europe de l'Est : Finlande, Féroë, Islande, Norvège, Svalbard, Suède. : Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord. Chine. Nei Mongol. Heilongjiang. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord.

Poa alpina L. *Sp. Pl.* 67. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Lapland. T: LT: (LINN-87.2). LT designated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 254 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (172), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (52, Fig 21 as *P. vivipara*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (517 as subsp. *alpina* & subsp. *vivipara*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 363).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–40 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines sans quille, lissés. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes

2–12 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, équilatéral ou nodding, 3–7 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 - ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou ovée, 2.5–4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 3–4.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3.5–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Reproduction végétative présente.

= 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (2 refs TROPICOS), ou 33 (1 ref TROPICOS), ou 34 (1 ref TROPICOS), ou 35 (1 ref TROPICOS), ou 39 (1 ref TROPICOS), ou 42 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Norvège, Suède. : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pologne, Suisse. : Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Sicile, 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 Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique** . : Algérie, Maroc. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Divina-Pechora, Ural, Carpathians. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Arctic, Altai. Arctic, Enisei, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Okhotsk. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Magadan. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran. : Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Japon. **Sous-continent Indien** . : Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA** . : Alaska, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Utah.

Poa alsodes A.Gray. *Man. Bot. N. U. St.* ed. II. 562. (1856).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ST: 21 Jun 1855, [USA: New Hampshire] N.H.: River Bank Plymouth (GH (photo US)). C.V. Piper notes that this was the only specimen in the GH herbarium at the time of publication.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (511).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 6–15 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, pyramidal, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Nouveau Brunswick, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Minnesota, Dakota du Nord. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Vermont, Virginia occidentale. : Delaware, Kentucky, Maryland, Caroline du Nord, Tennessee.

Poa alta Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xliii. 93. (1930).

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: Shanxi: open slope of mountain below summit at Ningwu Xian, 21 Aug. 1929, T. Tang 1439 (HT: US-1445582).

Synonymes récentes: *Poa mongolica* (Rendle) Keng, *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 166 (1957).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 410).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsement scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon.

Poa altaica Trin. *Ledeb. Fl. Alt. i. 97.* (1829).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: ST: Altaï Mnts. (LE). Herb. Ledebour. Altaï. ST: *Ledebour [164]*, Jun-Jul, Russia: Altaï, monte crucis aplium Ulbnsium prope Riddersk (LE-TRIN-2576.02). [this matches the protologue loc. best. Fide: RJS 2002]. ST: 160, (LE-TRIN-2577.01 (& fig.)). [close to type loc. protologue, fide. RJS 2002].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou plié, limbes 1–3 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Altaï. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai. : Altaï, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan.

Poa ammophila A.E.Porsild. *Sargentia*, iv. 12 (1943).

Accepté par K comme synonyme de (*P. hartzii*).

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: *A.E. Porsild & R.T. Porsild 2704*, 7–14 Aug 1927, Canada: Northwest Territories: Distr. Mackenzie Cape Dalhousie (CAN; IT: C, LE, US-1866325).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (593).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Territoires du Nord-Oest.

Poa anae O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 6 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: T: *O. Tovar, S. Rivas-Martínez & A. Crespo 9257*, Mar 1982, Peru: Junín: Yauli Prov., Collado de Ticlio, entre Lima la Oroya, Puna, borde de charca, casi acuética, 4800 m (USM-185253; IT: MAF, MO-3812384, US-3029232).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 9–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines 2–4.5 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 2.5–6 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, interrompu, 3–4.5 cm de long, 0.6–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.2–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.9–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa anceps Forst. f. *Prod.* 8. (1786).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *Forster s.n.*, New Zealand (K; ILT: C-VAHL (ded. Dr. Fabricius), CHR-399138 (fragm.)). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 24: 450 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 2.5–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inferieurs. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa andicola S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 138 (1998).

Accepté par K comme synonyme de (*P. dissanthelioides*).

TYPE de Bolivia. T: HT: *X. Menhofer X-1846*, 13 Jan 1983, Bolivia: Dpto. La Paz, Prov. B. Saavedra, mas arriba de Amarete, 4250 m, cantizal fino en repoblacion (LPB).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 2–3 cm longs. Gainés gonflées. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes pliés, limbes 1–2 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, oblong ou ové, 1–1.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Poa androgyna Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vi. 159 (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 Bolivia. T: HT: *Buchtien 846*, 15 Mar 1907, Bolivia: La Paz, Bergabhange, 3700 m (W; IT: US-1099694).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe simple ou cordée. Limbes érigés, limbes 15–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, 1–2 -ramifiées, peu divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2–4 mm de long, 0.66–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 3–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Poa angustifolia L. *Sp. Pl.* 67 (1753).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *P. viridula*).

TYPE de Europe. T: LT: (LINN-87.12 (excluding second culm from the left)). LT designated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 254 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (188), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (165, Fig 103).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, plié, limbes 3–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, dense ou lâche, 3–14 cm de long, 2–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, lateralement compressés, 2.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 32 (1 ref TROPICOS). $2n = 72$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, GB Aliens(Ryves et al), Islande, Norvège. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale. : Iran, Irak. : Manchuria. : Japon, Corée. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale.

Poa ankaratrensis A.Camus & H.Perrier. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxviii. 440. (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: ST: *Perrier de la Bathie* 13382, Dec 1920, Ankaratra (P). ST: *Perrier de la Bathie* 13516, Mar 1921, (P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 60 cm longs, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.25–0.33 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Limbes 7–10 cm de long, 1 mm de large. Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.1–4.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 3–3.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.5–2.8 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poa annua L. *Sp. Pl.* 68. (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: (LINN-87.17 (right-hand plant)). LT designated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 254 (2000); same specimen indicated with uncertainty as HT by Veldkamp, *Blumea* 38: 421 (1994).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (168), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (& as ssp. *supina*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (53, Fig. 22), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (271, Fig. 168), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (189, Fig. 66), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 322), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (147, Fig. 41), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (330), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), K.M.Mathew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 916 & 917), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (569, Fig. 18), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (145, Fig. 96), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (422, Fig 83), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (347), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (352), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, Prairie Grasses (1971) (183), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (520), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975), A.S.Hitchcock, Manual of the Grasses of the West Indies (1936) (29, Fig. 10), S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (127, Fig. 31), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (258, Fig. 55 & 259, Fig. 56), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (84, Fig. 24), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (489, Fig. 183), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (137, Fig. 87), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 364), H.M. Longhi-Wagner, Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poaceae (1987), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:118(1990)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 3–30 cm longs, chaumes 2–4 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 1–14 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal ou ové, 1–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 1.5–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 2–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (14 refs TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (17 refs TROPICOS), ou 42 (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, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Kriti, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique, Océan indien occidental** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. : Cameroun, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Zambie, Zimbabwe, Namibia, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Ascension, St. Hélène. : Maurice (*), Madagascar (*), Rodriguez (*). Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït. : Chine Sud-centrale, Hainan, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Corée, Nansai-Shoto, Ogasawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Antipodes Is, Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is,

Campbell Is, Auckland Is, Snares Is, Macquarie Is. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Nord-central** . : New Caledonia (*). : Easter Is (*). : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bermudes, Cuba, Haiti, Jamaïque. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Iles Desventurados, Iles Juan Fernandez. **Iles Subantarctiques.** : Iles Crozet, Iles Falkland, Iles Heard-McDonald, Kerguelen, Iles Macquarie, Géorgie du Sud, Tristan de Cunha.

Poa antipoda Petrie. *Chilton, Subantarctic Isl. N. Zeal.* ii. 478 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: ST: *F.R. Chapman s.n.*, Auckland Islands ST: *H.C. Field s.n.*, Campbell Island LT: *T. Kirk s.n. [1474 to Hackel]*, Jan 1890, Antipodes Islands (WELT-66428; ILT: AK-1965, US-2044128 (ex hb. Cheeseman), WELT-29644, WELT-66404, WELT-66408, WELT-66409, WELT-66410, WELT-66411, WELT-66423). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 24: 454 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes 20–60 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–4.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière, aigüe. Limbes 7.5–25 cm de long, 2–4.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse ou avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–3 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 3(–5) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2–4 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ciliolées. Surface de la paléa glabre. Extension de la rhachilla 1 mm de long. Lodicules 2, 0.4–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Antipodes Is, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is.

Poa arachnifera Torr. *Marcy, Exp. Red Riv. Louis. Bot.* 301. (1853).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de USA. T: LT: *Marcy s.n.*, 1852, USA: Arkansas "crop timbers" (NY). LT designated by Hitchcock.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (569), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (121, Fig. 59).

Images: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 25–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gaines avec de leur longueur 0.33–0.5 de leur longueur fermée, gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 1.5–4.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, interrompu, 3–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–7 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 4–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–0.9 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4.2–6.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma lisse ou papilleuse, glabre. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa sans cils ou ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles différents des épillets femelles, 2–10 -fleur(s), 4–9 mm de long, glabres. Lemma de l'épillemâle 3.5–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

: Marianas (*). **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Idaho. : Kansas, Oklahoma. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Poa araratica Trautv. *Act. Hort. Petrop.* ii. 486 (1873).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Turkey. T: Asia: Turkey: In armeniae monte Ararat majore, ad lacum Kup-gol, 8 Aug. 1871, *G. Radde 649* (HT: LE; IT: LE, W).

Synonymes récentes: *Poa psilolepis* keng, *Sunyatsenia*, 6: 56 (1941). *Poa sinoglaucua* Ohwi, *Journ. Jap. Bot.* 19: 169 (1943).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as subspecies *oligophylla*, *ianthina*, *araratica*, *psilolepis* in Figures 419, 420, 422, 423).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes (15–)25–30 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.25–0.33 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes filiformes, convolute, limbes 4–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense ou lâche, 4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 3–3.8 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 3.2–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, (2.8–)3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. Nei Mongol. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa arctica R. Br. *Parry's Ist Voy. Suppl.* 288 (err. typ. 188) (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Canada. T: IT: *Parry*, (LE fol.1, LE fol.2). IT: *Parry Hooker dedit Mart. 1825*, (LE). HT: *Capt. Parry [R.Br. no. 59]*, [1819–1820], Mellville Island (BM ["sheet I"]; IT: BM [sheet II], BM "59" separate, US-556777 ex PH drawn by A.Chase, US-556778 ex BM, LE).

Synonymes récentes: *Poa malacantha* Komarov, *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* 5: 149 (1924).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (531 as subspecies *arctica*, *aperta*, *caespitans*, *grayana* & *lanata*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes décombents, chaumes 20–60 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Gaines avec de leur longueur 0.5–0.75 de leur longueur fermée, gaines sans quille. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe ou acuminée. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2.5 mm de large, limbes vert ou glauque. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 4–15 cm de long, partant peu d' épillets, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 3.5–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, oblongue de profil, 3.5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma villeuse. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils ou ciliolées. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.4–2.5 mm de long, pâle ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 70 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe de l'Est : Finlande, Islande, Norvège, Svalbard, Suède. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola, Ural. Arctic, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA**. : Lles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Terre Neuve, Ontario, Quebec. : Colorado, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina méridionale.

Poa arechavaletae L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* iii. 141. (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 Uruguay. T: Uruguay: Montevideo, Nov 1877, *Arechavaleta 47 3/4* (HT: MVM).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas UruguayasI* (1970) (138, Fig. 51).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule entière, tronquée. Limbes plié ou convolute, limbes 20–25 cm de long, limbes 5–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15 cm de long, 4–5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 4–9 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, scabres.

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, lateralement compressés, 5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolé, 4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 3 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabruleuses, sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Poa (Bellardiachloa) argaea (Boiss. & Bal.) FORSAN. (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca pilosa* var. *argaea* Boiss. & Balansa, *Diagn. Pl. Orient., ser. 2* 3(4): 138 (1859)

. T: IT: *B.Balansa* 825, 9 Jul 1856, Europe: Cappadoce: Mont-Argee: alpine region: 2200 m (LE). B.Balansa Pl. d'Orient 1856.

Synonymes récentes: *Bellardiachloa argaea*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 11–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, acuminée. Limbes filiformes, convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 4–7.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes, pileux, poilus au dessus. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2.6–3.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2.6–3.1 mm de long, 0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.7–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa 2.6–3.4 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Poa arida Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 270. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: IT: *G.R. Vasey* 274, 1881, USA: New Mexico (LE (specimen a)). *b* is *P. fendleriana* (Steud.) Vasey. IT: *G.R. Vasey s.n.*, 1881, USA: New Mexico: Socorro (GH, US-556854, US-748959, US-824665, US-918162).

Synonymes récentes: *Poa glaucifolia* Vasey, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 1: 270. (1893).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (600).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes 15–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, stries, lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines avec de leur longueur 0.2 de leur longueur fermée, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule entière ou laciniée, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 3–12 cm de long, limbes 1–5 mm de large, limbes 1–6 cm de long au sommet du chaume, limbes vert clair ou glauque. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 4–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses, pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5–4 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la

partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma glabre ou pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées ou ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 84$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. : Iowa, Kansas, Minnesota, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud. : Arizona, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Poa arnowiae R.J. Soreng. *Novon*, 8(2): 197 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: IT: *M.E. Jones 5573*, 3 Jul 1894, USA: Utah: Utah Co.: Provo, 2438 mt (US-278718).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (544).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (8): 198 Fig.2 (1998)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 15–80 cm longs. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.9 de leur longueur fermée, gaines carénées, gaines lissés ou scabres, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–4 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, tronquée ou obtuse. Limbes 2.5–6 cm de long, 2.5–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bisexuelles ou gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.5–3 mm de long, 0.25–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–6.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils. Surface de la lemma glabre. Sans poils. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–3.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA and Sud Ouest des USA. : Idaho, Wyoming. : Utah.

Poa asirensis Cope. *Kew Bull.* 61: 243 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Saudi Arabia. T: Saudi Arabia: Sooda, near Abha, 7 Apr 1982, *S. Chaudhary 3873* (HT: K; IT: B, RIY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 15–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, obtuse. Limbes 1.5–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense ou lâche, 7–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portant des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 2.3–2.6 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 ou elliptique, 2.7–2.9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 2.8–3.1 mm de long, herbacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Arabie. : Arabie Saoudite.

Poa asperiflora Hack. *Fedde, Repert.* xi. 28 (1912).

Accepté par K comme synonyme de (*P. kurtzii*).

TYPE de Bolivia. T: HT: *Buchtien 2549*, Mar 1910, Bolivia: La Paz: Isla del Sol, Lago Titicaca, 3840 m (W; IT: B, BAA-2458, US-89699 (fragm. ex W)).

Synonymes récentes: *Poa megalothyrsa* Keng ex Tsvelev, *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 136 (1968).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 14–35 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long. Limbes involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large, coriaces. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 6–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–3.7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.7–4.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.2–4.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles

resemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Nord du Chili.

Poa asperifolia Bor. *Kew Bull.* 1952, 130 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de China. T: China: Xizang: Pemba La, 10–15 mi N of Lhasa, Sept. 1904, *H.J. Walton s.n.* (HT: K; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 382).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entre-noeds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines étanche, veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 6–12 cm de long, limbes 2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rachilla lisses ou scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2.5–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3.5–3.75 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.5–4 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur la surface, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa astonii Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* viii. 423 (1906).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *D. Petrie s.n.*, New Zealand: Brighton, near Dunedin (WELT-66186). LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 24: 439 (1986).

Illustrations (Ouvrages): E.Edgar. & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage coriace. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–45 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse.

Limbes décidus à la ligule, Limbes involute, 10–30 cm de long, 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, linéaire, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5.5–12 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, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 2–5.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3(–5) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–7 mm de long, membraneuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse entre les nervures. Ciliolées. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mucroné. Paléa 3–6 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.5–1 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is.

Poa atropidiformis Hack. ex Dusen. *Ergebn. Schwed. Exp. Magell.* iii. v. 224. (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *Bruno Ansoorge 478*, 1896 ou 1897 [1891? at W], Chile: [Isla Grande de Tierra del Fuego] hab. *Fuegia orientalis*, Río Cullen, páramo (W-8022; IT: B, BAA-2462 (fragm. ex B), US-89697).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (148, Fig 89).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes droitst ou courbes, plié, limbes 2–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées ou enfermée. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–4 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 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 cunéiforme, latéralement compressés, 3.5–5 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. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–5 mm de long, 1.2–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la

lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pubescente. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.2–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Poa atropurpurea Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xi. 53. (1898).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *S.B. Parish 2968*, 18 Jun 1894, USA: California: San Bernardino Mts., 6500 ft (US-213220). LT designated by A.S. Hitchcock, *Man. Grasses U.S.*, f. 127 and p. 938 (1935).

ST: *Parish 3696*, Jun 1895, USA: California: San Bernardino Mts. (RSA).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (557).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud supérieur 0.4 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes droitst, plié ou involute, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa attenuata Trin. *Bunge, Verz. Suppl. Fl. Alt.* 9 (1835).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia: Siberia: Altai Mt., in montosis ad fontem fluvii Jolo, 1833, *D. Bunge* (HT: ?; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (567, Fig. 17 & 571, Fig. 19), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 424 as *Poa attenuata* var. *attenuata*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes (10–)25–50 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud supérieur 0.25–0.33 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, obtuse. Limbes involute ou convolute, limbes 1.5–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 2.5–9 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés ou cunéiforme, lateralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.3–3.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, (2.5–)3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, (2–)2.3–3(–3.2) mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Nei Mongol. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa aucklandica Petrie. *Chilton, Subantarctic Isl. N. Zeal.* ii. 478 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *B.C. Aston s.n.*, Nov 1907, New Zealand: mountain top behind Camp Cove, Carnley Harbour, Auckland Islands (WELT-66441; ILT: CHR-1437, CHR-29276, WELT-66431, WELT-66442). LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 24: 465 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes 2–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–2 mm de long, obtuse. Limbes applati ou plié ou involute, limbes 2–20 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large, ferme ou mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, 1.5–7.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3–5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3(–5) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 3–4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 2 mm de long. Lodicules 2, 0.5–0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Nouvelle-Zélande . : Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is.

Poa aurigae J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 422 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: *J.F. Veldkamp 6574*, 27 Apr 1975, Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Star, 3350 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–17 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.75–4 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, aplati ou plié, limbes 3–7 cm de long, limbes 0.6–1.4 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 1.8–3.5 cm de long, 0.6–1.4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.8–1.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–7 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.25–1.75 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.15–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla 0.75–1.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa autumnalis Muhl. *Ell. Sketch*, i. 159 (1816).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Herbmont*, Aug-Sep, USA: South Carolina: Columbia (CHARL-3969).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (513), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (115, Fig. 55).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes grêle, 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 1–4.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 8–18 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue partout ou dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois. : Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, Pennsylvanie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Poa ayacuchensis Tovar. *Bol. Soc. Peru. Bot.* 7:8 (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 Peru. T: HT: *O. Tovar* 7007, 5 Nov 1972, Peru: Ayacucho: Huamanga Prov., desvio carretera Libertadores, carretera Ayacucho-Pisco, monte bajo, parte humeda, 3800 m (USM-185262; IT: MO-3812382 (fragm. ex USM as 3800 m), US-3029236).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes robuste, 100–150 cm longs, 5–7 -noeds. Gaines carénées, antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, tronquée. Limbes 25–40 cm de long, 8–10 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 25–35 cm de long, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3.8–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 4.8–5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5–5.4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa ayseniensis Hack. Fedde, *Repert.* x. 173 (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 Chile. T: Chile austr.: in expeditione ad fl. Aysén, 17 Jan 1897, *P. Dusén* 514.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.33 de leur longuer ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 8–12 cm de long, 3 mm de large, Limbes raice, glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 7–14 cm de long, 3–6 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 lanceolés ou elliptiques, lateralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 3–3.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scaberuleuse. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Poa bactriana Roshev. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* iv. 93 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: ST: *Komarov 1892, Spiridonow 1915, Minkwitz 1913, Dessistoff 1913, Regel 1883, Lipsky 1896, Popow 1915*, (LE). LT: *V. Lipskii*, 8 Jul 1896, Gissar Range: Gissar, Pyanjkan, 7800 ft, souther slope of Gissar range, along Gzigdya River (LE; ILT: LE, LE). LT cited by Tzvelev, *Zlaki SSSR* 450 (1976).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes 10–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 1.5–17 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, dense ou lâche, 1.5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, (1–)2–3(–4) -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. 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 elliptiques ou ovés, lateralement compressés, (3–)3.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3(–3.5) mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3(–3.5) mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil ou elliptique de profil, 2–3.5(–4) mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Marges de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa badensis Haenke ex Willd. *Sp. Pl.* i. 392 (1797).

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 Austria. T: ST: *Haenke*, Austria: collibus uinem ad Baden nec non in montibus ad Petersdorf (LE-TRIN-2575.20, W (ex hb Jacq.)).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–35 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, 1–2 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes plié, limbes 2.5–6 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 4–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Suisse. : France. : Albanie, Bulgarie, Italie, Roumanie, Yougoslavie. Caucase, Chine. "Soviet Union" Caucasia. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Xinjiang.

Poa bajaensis Soreng. *Madrono* 48:123 (2002).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Baja California, Sierra San Pedro Mártir, E rim above Yerba Buena, 31° 01' N, 115°W, 2700m, 1 Jun 1968, *R. Moran 15070* (HT: US-259736; IT: SD-69304).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage papyracée, persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.33 de leur longueur fermée, gaines 8–15 cm de long, gaines carénées, gaines

antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.25–1.5(–2) mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 1–4 cm de long, limbes 1.5–2.75 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–15 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1.8–3.9(–5.2) cm de long, lisse. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1)–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 ovés, latéralement compressés, 3.75–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.25–2 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures ou entre les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3.8 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures ou entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.2–4.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 0.2–0.5 mm de long. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur le dos, poilue au milieu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–3.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northwest.

Poa barrosiana Parodi. *Physis*, xi. 134 (1932).

Accepté par K comme synonyme de (*P. bergii*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 9820*, 31 Jan 1930, Argentina: Buenos Aires (BAA; IT: US-89694).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (1120, Fig. 31).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines 10–25 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 15–20 mm de long, acuminée. Limbes plié, limbes 15–25 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Apex du limbe acuminé. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 8–18 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée,

8.5–11 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 5–6 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, concavo-convexe, 3 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés. Lemma de l'épillemâle 6–8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa bergii Hieron. *Bol. Acad. Nac. Cordova*, iii. 374. (1879).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *C. Berg 205*, Argentina: Rio Negro, boca del Rio Negro (CORD).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (204, Fig 135).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes robuste, 50–100 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés. Ligule une membrane sans cil, 7–25 mm de long, aigüe. Limbes convolute, limbes 25–50 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pubérulente, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, interrompu, 12–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

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 ovés, latéralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6.5–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 7.5–9.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa pubescentes, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 2.5–3 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale.

Poa beringiana Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 8: 29, 49 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: HT: *N. Probatova 532*, 26 Aug 1965, Isls. Komandor's: vic. village Preobrazhenskoe (LE). original label:" Komandorskie ostrova: okr. pos. Preobrazhenskoe:raznotravnaya al'pijskaya luzhajka na sklone u vershiny gory".

Synonymes récentes: *P.chonotica*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Limbes 4–16 cm de long, 1.5–3.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2–4 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule bearing 2–5 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Kamchatka. : Kamchatka.

Poa bigelovii Vasey. *Cat. Grass. U. St.* 81. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa annua* var. *stricta* Vasey ex Scribn., *Bull. Torrey Bot. Club* 10(1): 31 (1883). T: IT: *C.G. Pringle s.n.*, 1881, USA: Arizona (US-81668).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (537), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (113, Fig. 54).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 10–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Feuilles caulinaires. Gaines avec de leur longueur 0.25–0.5 de leur longueur fermée, gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 1–6 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 1.5–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, continu ou interrompu, 2–15 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, incurvbées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de

la lemma lisse ou papilleuse, glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa papilleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.2–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Colorado. : Oklahoma. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas.

Poa billardierei (Labill.) E.B. Alexeev. *Byull. Moskovsk. Obsc. Isp. Prir., Otd. Biol.* 81: 55. 1976.

Accepté par: D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *Austrofestuca littoralis*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca littoralis* Labill. *Nov. Holl. Pl.* 1: 22, t. 27 (1804[1805]). T: T: *Labillardiere*, Tasmania: Capite Van-Diemen (FI).

Synonymes récentes: *Austrofestuca littoralis* (Labill.) E.B. Alexeev, *Byull. Moskovsk. Obsc. Isp. Prir., Otd. Biol.* 81: 55 (1976). *Austrofestuca triticoides* (Trin.) E.B. Alexeev, *Novosti Sistematiki Vysshchikh Rastenii* 24: 15 (1987).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (113, Fig 73 as *Austrofestuca littoralis*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (93, Pl 26 as *Festuca*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (437, Fig 85 as *Austrofestuca littoralis*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (348), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (273, Fig 36 as *Austrofestuca littoralis*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1.5 mm de long. Limbes involute, limbes 20–50 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces, raice. Nervation du limbe comprenant (7–)9–11(–15) fasciaux vasculaires, Nervation du limbe avec couche de sclérenchyme sub-épidermique uniformément continue sur la face inférieure. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 7–16 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, 1–5 mm de long, pubescents.

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, 15–18 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. Glume inférieure linéaire, 10–13 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, 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 ovée, 11–14 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 11–14 mm de long, coriace, carénées, 7 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Surface de la lemma aspérulée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Arête principale de la lemma issu d'un sinus. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa aspérulée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux, ciliés, 2-dentés. Anthères 3, 6–9 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie, Nouvelle-Zélande. : Australie Occidentale, 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.

Poa binata Nees. *Fl. Afr. Austr.* 379. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: IT: *Drege*, Africa Austral (LE-TRIN-2571.04a (fragm.), W-242945a, W-221027a, W-242944a).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (170, Fig. 92), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (54, Fig. 23 & 24- & as *P. heterogama*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique (below). Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–6 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 2–15(–18) cm de long, limbes 2–5 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal ou ové, lâche ou diffus, équilatéral ou nodding, 5–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2–3 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, lanceolée de profil, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zimbabwe. Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Poa binodis Keng ex L.Liu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 388 . (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: HT: *K.L. Chu 7468*, 21 July 1940, "Sikiang" [Tibet, according to Chen S.L.] (NAS-704475). NAS-704475 was Keng's "Isotype". The province is uncertain at this point [07 2004 rjs].

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 367).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–90 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.66 de leur longueur fermée, gaines 7–16 cm de long, gaines avec la quille ailes, gaines lissés, gaines pileuses ou hispides. Poils à la gorge de la gaine absents ou pubescents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 3 mm de large, induré. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, lâche, 12–20 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–9 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 10–17 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires.

Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, 2 mm de long au sommet des branches.

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 ovés, latéralement compressés, 3.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–1.5 mm de long, scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes, moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Surface de la lemma lisse, pubérulente. Sans poils. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, avec 0.3–0.5 de leur longueur ornementée, avec 30–50 enations par carène. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Poa boecheri L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xxviii. 100 (1962).

Accepté par K comme synonyme de (*P. lanuginosa*).

TYPE de Argentina. T: HT: *T.W. Boecher, J.P. Hjerting & K. Rahn 801*, 4 Oct 1955, Argentina: Mendoza: Dpto. San Rafael: Valle del Atuel, El Sosneado, 35° S (BAA; IT: C).

Synonymes récentes: *P. laguginosa*.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (200, Fig 130).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 5–12 mm de long, aigüe. Limbes convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 10–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–7.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Poils de la lemma 0.5–1 mm de long. Apex de la lemma aigu. Paléa 4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.7–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 4–7 -fleur(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale.

Poa boelckeii E.G.Nicora. *Hickenia*, 1(18): 104 (1977).

Accepté par K comme synonyme de (*P. obvallata*).

TYPE de Argentina. T: HT: *M.N. Correa et al.* 5926, 23 Feb 1974, Argentina: Neuquen, Dpto. Lacar, Co. Chapelco, encima del refugio, 1800–1870m (BAB).

Synonymes récentes: *P. obvallata*.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (195, Fig 129).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes 15–25 cm longs, 1 -noeuds. Gainés gonflés, plus de chaume entre-noeud adjacent, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, 1 mm de long sur les pousses basales, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou aigüe. Limbes pliés, limbes 5–8 cm de long, limbes 2.5 mm de large, limbes 1–3.5 cm de long au sommet du chaume, raïce. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, 5.5–6.5 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6.5–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses ou scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–5.5 mm de long, 0.75–0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.5–6.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6–6.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 4.5–5 mm de long. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Staminodes présents, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, trigone, 2.7–3 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa bolanderi Vasey. *Coult. Bot. Gaz.* vii. 32. (1882).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: IT: *Bolander 6115*, Mar 1882, USA: California: Ostrand, Yosemite Valley (US-556795; IT: GH [Jul 1866]). US spc. has Mar 1882. PT: *M. E. Jones s.n.*, 25 Jul 1881, USA: California, Soda Springs (NA).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (535).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, obtuse. Limbes 3–8 cm de long, 3–5 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 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. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabreuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabreuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Idaho, Oregon, Washington. : Californie, Nevada, Utah.

Poa bomiensis C.Ling, *Acta Phytotax. Sin.*, 17(1): 101 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

TYPE de Tibet. T: HT: *T.S. Ying & D.Y. Hong 65–863*, 3 Aug. 1965, Tibet: Bomi Co., shrubby grassland, 9 30" E x 2 55" N (PE-918726; IT: PE-887423 [or 887432?], PE-887334). [918726 is the one with C. Ling annotation and typus written on it].

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 366).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 20–35(–55) cm longs, chaumes 0.8–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.4–0.5 de leur longueur fermée, gaines 8–12 cm de long, gaines subégales à entre-noeuds, gaines avec la quille ailes, gaines retrorsément scabres, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes 6–11 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 7–14 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–4 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 2.3–3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse to scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.3–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue ou ovée, 3.2–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabreuse. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa scabres, avec 0.66–0.75 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa scabreuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que

moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Poa bonariensis (Lam.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 115 (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 Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca bonariensis* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 192 (1791)

. T: HT: *E. Commerson s.n.*, 7 ou 9, 1767, [Argentina]: Buenos Aires, E. Bonaria Circa Montevideo, inter rupes et maritimas (P; IT: BAA (fragm.), US-2875384 (a; fragm. ex P HT, b; fragm. ex hb. Haum? IT-fragm.?, c; fragm. ex P & photo)).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (85, Fig. 25), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (138, Fig. 51), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae* (1987).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 30–70 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–20 cm de long, 3–3.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 4–8 -fleur(s), 4–7 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brézil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Nord du Chili, Chili Central, Uruguay.

Poa borneensis Jansen. *Reinwardtia*, ii. 322 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brunei. T: HT: *M.S. Clemens & J. Clemens 51527*, 17 Dec 1933, Brunei: Borneo (UC-557540; IT: L, US-2182705).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5–0.75 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule

1 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, 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 lanceolée, 2.5 mm de long, 0.7 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.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.5 mm de long, herbacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Bornéo.

Poa boxiana Luces. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xv. 4 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela: ha sido coleccionado en el Páramo de La Negra, Edo. Táchira, 16 Mar 1949, *H.E. Box 3726a* (HT: VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long, ligule rongée, aigüe. Limbes flexueux, aplati ou involute, limbes 5–8 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 8–9 cm de long, 0.7 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 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 ovée, 2.8–3 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure scabéruleuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Poa bradei Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xii. 689 (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: *R.K.F. Pilger s.n.*, Dec 1934, Brazil: Rio de Janeiro: Serra da Mantiquiera, Itatiaia, 2200 m (B; IT: BAA-2479 (fragm. ex B), US-89689 (fragm. ex B)). [anthers ca 0.5 mm, web, lemmas pub on K and M veins].

Illustrations (Ouvrages): H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul*, Gramineae, Poaceae (1987).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–75 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud supérieur 0.4 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.2 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 7.5–17 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 11–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (2–)3(–4) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés fortement, 6–8.5 mm de long, 3–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.2–5.5 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Poa breviglumis Hook. f. *Fl. Antarct.* 101. (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *J.D. Hooker s.n.*, Dec 1840, New Zealand: Campbell's Island, moist banks near the sea, not uncommon (K; IT: AK-1956 (fragm.), CHR-309873 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes grêle, 5–40 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière, obtuse. Limbes 2–9 cm de long, 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.3–0.8 mm de long, 0.33–0.5 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, 1–1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.2–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la

lemma obtus. Paléa 1–1.5 mm de long. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses (slightly), ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse. Lodicules 2, 0.4 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.9–1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande : Antipodes Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is.

Poa brevis Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 328 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *J.F. MacBride 4356*, 10–24 Jun 1923, Peru: Tambo de Vaca, wet mossy rocky open uplands, about 1300 ft (F-535441; IT: US-1256333, USM fragm.).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:113, Fig12k-1 (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 4–7 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes plié, limbes 1.5–4.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 2–4 cm de long, 0.3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–3.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–2.7 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa buchananii Zotov. *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 236 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa sclerophylla* Berggr., *Minneskr. Fysiogr. Sallsk. Lund* 8: 30–31 (1877). T: HT: *J. Haast 629*, 1862, New Zealand: Mt. Darwin and Mt. Dobson, Canterbury, 4000–6000 ft (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage coriace. Innovations basales intravaginales. Chaumes 7–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles distiques. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse. Limbes plié, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 3 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule scabre au dessus. Panicule spiciforme, oblong, 1.5–5.5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse ou papilleuse, rugueuse entre les nervures, glabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa papilleuse. Lodicules 2, 0.3–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa bucharica Roshev. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* iv. 94 (1923).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Afghanistan. T: LT: V. *Lipskii*, 2 Aug 1896, Afghanistan: Bukhara, southern slope of Gissar range, upper reaches of Sio River, 10000 ft (LE; IT: K(-44)). LT: cited by Tzvelev, *Zlaki SSSR* p. 462 (1976). [K-with same date, elev, river, det by Roshevits, ex LE].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombents, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–15 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, dense, 5–10 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa buchtienii Hack. *Fedde, Repert.* xi. 29 (1912).

Accepté par K comme synonyme de (*P. calchaquiensis*).

TYPE de Bolivia. T: ST: *Buchtien* 2467, 1911, Bolivia (W; IST: US-89695 (fragm. ex W)). staminate. ST: *Buchtien* 2468, 1911, Bolivia (W; IST: GH, US-89695 (fragm. ex W)). staminate GH, US. ST: *Buchtien* 2469, 1911, Bolivia ST: *Buchtien* 2470, 1911, Bolivia ST: *Buchtien* 2466, 1911, Bolivia (W; IST: US-89695 (fragm. ex W)). pistillate.

Synonymes récentes: *P. calchaquiensis*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (135, Fig 33).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–70 cm longs, 2 -noeds, avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.33 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, 2 mm de long sur les pousses basales, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–3 mm de large, ferme. Nervure du limbe proéminente. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, 12–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 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, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 3–5 -fleur(s), 5–6 mm de long. Lemma de l'épillemâle 4–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

***Poa bulbosa* L. Sp. Pl. 70. (1753).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. T: LT: *Hasselquist s.n.*, (LINN-87.57). LT designated by Meikle, *Fl. Cyprus* 2: 1742, but specific sheet not indicated; specific sheet indicated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 255 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (170), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 317 as var. *bulbosa* & var. *hackelii*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (146, Fig 97 as var. *bulbosa*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (422, Fig 83 as var. *bulbosa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (348), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (308, Fig 41), 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) (517 as subsp. *bulbosa* & subsp. *vivipara*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:119(1980)).

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. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–40 cm longs, chaumes 2–4 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 1–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, 2–6 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, lateralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS), ou 29 (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (1 ref TROPICOS), ou 28 (2 refs TROPICOS), ou 33 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Kriti, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique australe** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. : Soudan. Northern Cape, Western Cape. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Kola, Ladoga-Ilmen, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Altai. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien**. : Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **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. : New York, Pennsylvanie. : Arizona, Utah. : Nouveau Mexico. : Kentucky, Tennessee. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Chile méridionale.

Poa burmanica Bor. *Kew Bull.* 1948, 141 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Burma. T: Myanmar: Kachin State, Myitkyina Distr., Hpimaw Pass, 11,000 ft, 6 Aug. 1929, *Sukoe 10074* (HT: K; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (573, Fig. 20).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, jaune, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines étanche, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule écailleuse, blanche, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes 2–6 cm de long, 1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 5–10 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 2.75–3 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–3.75 mm de long, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Burma.

Poa cabreriana A.M.Anton & Ariza. *Darwiniana*, 22(4): 535 (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 Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa serotina* var. *purpurea* Griseb., *Abh. Konigl. Ges. Wiss. Gottingen* 19: 251 (1874)

. T: HT: *P.G. Lorentz 653*, Feb 1872, Argentina: Catamarca: Depto. Belén: Yacutula, cerca de Belén (GOET; IT: B, BAA-2698 (fragm. ex B), CORD, US-3413584 (fragm. ex GOET)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long. Limbes pliés, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–10 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 oblongs ou ovés, lateralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant

à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubéruleuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur le dos ou sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa calchaquiensis Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 148 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Lillo 5605 (T.J.V. Stuckert HB. ARG. 17777)*, 29 Jan 1907, Argentina: Tucumán: Dpto. Tafí, Cumbres Chalchaquíes a 4200m "Formando pajonales" (W; IT: BAA, CORD, LIL, US-89686 (ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 6–12 cm longs, chaumes 1 -noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.25 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, aigüe. Limbes érigés, filiformes, convolute, limbes 2–10 cm de long, limbes 0.5–0.8 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, interrompu, 1–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est.

Poa calliopsis Litw. Komarov, *Fl. URSS*, ii. 414, 755 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Tadjikistan. T: LT: *Th. Alexeenko 3023/1451*, (LE). LT designated as HT by Roshevits, *Fl. SSSR* 2: 755 (1934). ST: *S.I. Korchinskij*, 21 Jul 1897, ST: *S.I. Korchinskij s.n.*, 9 Jul 1895, ST: *S.I. Korchinskij s.n.*, 9 Jul 1895, ST: *S.I. Korchinskij s.n.*, 11 Jul 1897, ST: *S.I. Korchinskij s.n.*, 13 Jul 1897, ST: *Dzejver s.n.*, 4 Jul 1901,.

Synonymes récents: *Poa phariana* Bor, *Kew Bull.* 1948, 141 (1948).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (567, Fig. 17 & 571, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 5–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, obtuse. Limbes pliés, limbes 1–4 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 1.5–4.5 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, droites ou flexueuse, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou ovée, 2.3–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.3–2.8 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.7–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kirgizistan, Tadjikistan. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa callosa Stapf. *Kew Bull.* 1899, 116. (1901).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de PNG. T: British New Guinea. Mount Scratchley., *A. Giulianetti*.

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (152, Pl. 57).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 4–12 cm longs, 1–2 -noeds. Feuilles distiques. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, aigüe. Limbes décidus à la ligule, Limbes pliés ou involute, 1.5–4.8 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Nervation du limbe avec 5–7 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule contracté, lancéolé, 1.2–1.8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2.2–2.7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ovés, latéralement compressés, 4.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.75 mm de long, lisses. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3.1 mm de long, 0.66–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes, se rejoignant à l' apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure se rencontrant. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.2–3.7 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.6–2.9 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos ou sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa candamoana Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 381 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: LT: A. *Weberbauer* 472, Feb 1902, Peru: Puno: ad Azangaro, in rupestris calcareis 4000 m (S; ILT: BAA-2491, US-81673 (fragm. ex B)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 236 (1997).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.8 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 5–16 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.3–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2.8–3.5 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, 3.5–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Pérou.

Poa carazensis Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 380 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: LT: A. *Weberbauer* 3073, May 1903, Peru: Ancash: in Cordillera negra supra Caraz, in planatie montana, plantas pulvinares et rosylatas gignescente, 4200 m (S; ILT: BAA-2493, MO, US-81729 (fragm. ex B)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 237 (1997).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–24 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou plié, limbes 4–12 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–12 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.7–2.4 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.2–2.8 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa (Bellardiachloa) carica (Mill). (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bellardiachloa carica* R.R. Mill, *Fl. Turkey & E. Aegean Isl.* 9: 623, 444 (1985)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 9–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.7–2.5 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–6.5 cm de long, limbes 0.2–0.3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 6–8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.7–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla claviformes, pileux, poilus au dessus. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.6–4.7 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 0–0.5 mm de long en tout. Paléa 3.5 mm de long, 2 -

veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Poa caucasica Trin. *Mem. Acad. Sc. Petersb. Ser. VI. i. 378.* (1831).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: LT: *D. Meyer*, 7 Jul 1829, [Caucasus]: In rupestribus Mt. Junguschi: elev. 8600' (LE-TRIN-2598.12[fig. LE-TRIN-2598.11]; ILT: LE-[TRIN microfiche 432-c4]). LT cited by Tzvelev, *Zlaki SSSR* p. 460 (1976). ST: *D. Meyer*, 13 Jul, Caucasus: 7500 ft (LE-TRIN-2598.13; IST: LE [432-c3]).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 4–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. The Great Caucasus. : Caucase du Nord. : Turquie.

Poa celebica J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 424 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: T: *P.J. Eyma 869 a*, 20 Jun 1937, Indonesia: Sulawesi, Sulawesi Selatan, Rantemario, 3350 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 4–9 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.85–1.6 mm de long, 0.85–1.6 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 2.5–3.2 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.6–2 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.8–1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs, latéralement compressés, 2.1–2.85 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.2–0.25 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.1–1.75 mm de long, 0.75–0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.85–2.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3(–5) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla 0.3–0.65 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sumatra.

Poa celsa E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 463 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Luna L., NW Nelson, 4500 ft, rocky ground at foot of cliff, Jan 1974, *A.P. Druce s.n.* (CHR-275245).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 6–20 cm de long, limbes 3–6 mm de large, coriaces. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5.6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse entièrement ou sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 3.5–4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubérulee, poilue sur le dos. Extension de la rhachilla 2 mm de long. Lodicules 2, 0.5–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa cenisia All. *Auct. Fl. Pedem.* 40. (1789).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Italy. T: Italy, Mt. Cenisio: Allioni.

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–9 mm de long, aigüe. Limbes 2–3 mm de large, glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong ou ové, 4.5–10 cm de long. Ramifications de la panicule cylindriques, antrorsément scabres, ramifications de la panicule rugueses partout ou parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 49$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Autriche, Allemagne, Suisse. : Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie. Asie Occidentale. : Turquie.

Poa chaixii Vill. *Fl. Delph.* 7. (1786).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. T: France, Chaudun: Villars (GRM holo, LIV).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (184), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (541).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 15–45 cm de long, limbes 5–10 mm de large, limbes vert clair. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, équilatéral ou nodding, 10–25 cm de long, 5–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, 4–7 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée.

Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 3–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Sans poils. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (6 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord (*).

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Grande Bretagne (*), Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pays Bas, Pologne, Suisse. : France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Caucase, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Volga, Carpathians. The Great Caucasus. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure, Xinjiang. **Centre Nord des USA, Nord Est des USA.** . : Wisconsin. : New York.

Poa chamaeclinos Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 379 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: LT: A. *Weberbauer 5118*, Mar 1904, Peru: in andibus elevatis supra Lima ad 4500 m (USM; ILT: BAA-2510, US-89685 (fragm. ex B)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 237 (1997).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 1.5–4 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 1–2 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, ové, 1–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, coriace, pourpre, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est.

Poa chambersii R.J. Soreng. *Novon*, 8(2): 195 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Oregon, Oakkrige: Chambers 5746 (US holo, K, OSC, WTU).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (549).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (8): 196 Fig.1 (1998)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–50 cm longs, chaumes 0–2 -noeds. Ramifications latérales développées. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.4–0.9 de leur longueur fermée, gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 4–8 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité) ou dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, 2–9 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses ou scabres. Callus de la fleur glabre ou laineux (slightly).

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–7 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Sans poils ou ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.8–3.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Oregon.

Poa chapmaniana Scribn. *Bull. Torrey Bot. Club*, xxi. 38. (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. T: USA: Chapman ; USA, Tennessee, Knoxville: Gattinger (US syn); USA, St Louis: Hitchcock.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (535).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 3–30 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 1–14 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 1–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.5–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -

nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 2–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.1–0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Iowa, Kansas, Missouri. : Indiana, Ohio, New Hampshire, New York, Virginia occidentale. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie.

Poa chathamica Petrie. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* iv. 394. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: L. Cockayne & F.A.D. Cox 6575; Jan 1890; New Zealand: growing on Sphagnum ou very boggy ground, south end of Chatham Island (WELT-66386a; AK-1858(i), AK-1858(ii), AK-1859, WELT-66386b).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage coriace. Innovations basales extravaginales. Chaumes grimpants, chaumes 50–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés ou antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 5–30 cm de long, limbes 2.5–4.5 mm de large, coriaces, limbes vert clair. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert ou contracté, 5.5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6.5–14.5 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, glabres ou pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 4.5–9 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabre, rugueuse entre les nervures, pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 3.5–7.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Extension de la rachilla 1–2 mm de long. Lodicules 2, 0.5–2 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés. Anthères 3, 1.2–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Chatham Is.

Poa cheelii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 195 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Blue Mts.: Between Mt. Victoria and Blackheath: 1 Jan 1958, *J. Vickery s.n.* (HT: NSW 43187).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (348).

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. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes 40–100 cm longs, 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 8–25 cm de long, 1–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 8–25 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–14 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2–3 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Poa chirripoensis R.W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, 38(2): 10 (1976).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: W.C. Burger & R.L. Liesner 7448; 19–22 Jan 1970; Costa Rica: San José: Valle de Los Conejos (upper Río Talarí) and trails to Cerro Chiripó and the Valle de los Lagos, 3400–3820 m, 9.30°N 83.13°W (F; IT: CR-182844, US-2776629).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (490, Fig 184).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 37–58 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4.5 mm de long. Limbes érigés, plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe brusquement aigu, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 7–25 cm de long, lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 6–8 cm de long, 3–5 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la

panicule flexueuse, ramifications du panicule avec des poils épars. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 oblongs, latéralement compressés, 3,7–4,4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3,5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée en dessous, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3,5–3,9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3,6–3,9 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, Poilue en lignes, avec poils turgescents. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Extension de la rhachilla 0,33–0,5 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica. : Colombie.

Poa chokensis S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 41(4): 1027 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia: Evans & Hiller 565 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 1,7–3,3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu, caché, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 9–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 0,75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, lanceolée de profil, 4–5 mm de long, chartacée, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1,2–1,5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Poa chrysantha Lindm. apud Skotts. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.* n. s. lvi. No. 5, 176 (1916).

Accepté par K comme synonyme de (*P. yaganica*).

TYPE de Argentina ou Chile. T: Argentina ou Chile: Feuerland; unweit der Mundung des Rio Azopardo (Bl. 2–3, 2, 3.08): Magelhaens Land. 1852.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (167, Fig 106).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

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 géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 6–20 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes applati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–5 mm de large, raice. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–4 -ramifiées, verticillées aux noeds inferieurs, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3.5–5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 5–6.5 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie inférieure. Sans poils ou ciliolées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8–2 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale.

Poa chumbiensis H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 282 (2000).

TYPE de China. T: China: Xizang: Chumbi Valley, Yatung, 10000 ft, 18 April 1945.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs. Gaines carénées, antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, aigüe. Limbes 5–13 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, ové, 7–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5.7 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.8–1 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 oblongue, 2.1 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, 1.9 mm de long, 1.2 mm de large, membraneuse, vert moyen and pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes,

s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.8 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa cita E.Edgar, nom nov. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 446 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: Forster s.n.; ; New Zealand (B-W-1894; IT: CHR-399139 (fragm. ex K), K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou grimpants, chaumes 30–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 20–60 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, coriaces. Surface du limbe présence de crêtes, lisse, pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, 1–1.1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Marges de la glume supérieure scabéruleuses. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse entre les nervures. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 3–4 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabre. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa clavigera J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1094 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de PNG. T: HT: J.F. Veldkamp 6589; 1 May 1975; Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Dagabulon, camp 10, 3400 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–10 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.75 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes courbes,

filiformes, involute, limbes 1–5 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2–2.9 cm de long, 0.2 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–1.7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.1–1.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–1.9 mm de long, 0.66 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 distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.25–2.75 mm de long, membraneuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Apex de la lemma aigu ou apiculé. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.75 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasia. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa clelandii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 193 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: South Australia: National Park (near Adelaide): 17 Dec 1949, J.B. Cleland (HT: AD 95626093).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (147, Fig 98), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (429, Fig 84), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (323, Fig 43), 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. Pérenne, cespitieux. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Rhizomes absents ou courts. Gaines de plateau de tallage herbacée. Innovations basales extravaginales. Chaumes 40–75 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.25–1.75 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 1.75–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliate). Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Poa clivicola Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 213 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Kosciusko Plateau: jct. of Wragge's and Piper's Creeks: 9 Jan 1956, *J.Vickery & M. E. Phillips* (HT: NSW 46029).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (348).

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. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes flexible, 15–60 cm longs, 1–2 -noeds. Entre-noeds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes, involute, limbes 3–15 cm de long, limbes 0.2–0.4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 2–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, peu divisées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, lanceolée de profil, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse, sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Sans poils ou ciliolées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse ou scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Poa cockayneana Petrie. *Trans. & Proc. New Zealand Inst.* 45: 274 (1913).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: L. Cockayne s.n.; 7 Apr 1911; New Zealand: Rolleston R., Westland (WELT-66379a; ILT: AK-1857, CHR-3000, WELT-66378, WELT-66379B) LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 24: 448 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou pluricespiteux. Stolons présents. Innovations basales intravaginales. Chaumes décombents, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée, 0,5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 10–35 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes coriaces. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe lisse, pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses ou scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 7–9.5 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, scabres, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee, rugueuse entre les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse entre les nervures. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 5–6.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre, rugueuse entièrement. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 4–4.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie inférieure. Extension de la rhachilla 2–3 mm de long. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa colensoi Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* 340. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: Colenso 1589; ; New Zealand: top Ruahine Mountain, grass (K; ILT: WELT-21953) LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 24: 440 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage jaune ou grise. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0,5–5.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes décidus à la ligule, Limbes involute, 5–15 cm de long, 0.5 mm de large, Limbes raice, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 1–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, (3.5–)5–7(–10) 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, lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 3–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse entièrement ou sur les nervures ou entre les nervures, glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma obtus. Paléa 2–4 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa compressa L. *Sp. Pl.* 69. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

T: LT: (LINN-87.41). LT designated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 255 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (194), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (349), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (187), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (581), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (161, Fig 101), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 404), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:120(1980)).

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. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 4–6 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 2–12 cm de long, limbes 1–4 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, dense ou lâche, 1.5–10 cm de long, 0.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–4 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule droites, anguleuses, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs ou ovés, lateralement compressés, 3–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant

peu avant l'apex. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 21 (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (2 refs TROPICOS), ou 35 (1 ref TROPICOS), ou 42 (8 refs TROPICOS), ou 49 (1 ref TROPICOS), ou 56 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Irlande, Irlande du Nord, Norvège. : Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kalingrad, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie**. : Algérie, Maroc. : Madère. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Far East. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Ob (*). Kamchatka (*), Ussuri (*). : Kamchatka, Primorye. : Kazakhstan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien**. : Inde, Pakistan. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. : 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**. : Lles AleutienesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Caroline du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud**. : Haiti, Jamaïque. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Poa confinis Vasey. *Illustr. N. Am Grass.* ii. t. 75 (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ST: T.J. Howell s.n.; 11 Jul 1882; USA: Oregon (US-133404, US-824640) ST: T.J. Howell 69; 17 Jul 1882; USA: Oregon: on the sandy ocean beach, Tillamook Bay (US-556843; IST: F, NY, WTU).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (555).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gaines avec de leur longueur 0.33–0.5 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long, ligule entière, aigüe. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large, ferme. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 1.5–3.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2.5–3 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure

absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1 mm de long, membraneux, irrégulièrement dentés. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Californie.

Poa cookii (Hook.f.) Hook. f. *Phil. Trans.* clxviii. 14. (1879).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: J.D.Hooker 762; May-Aug 1840; Kerguelen's Land, Christmas Harbour, on rocks and in moist places always near the sea, abundant (K-H2003/00969–290; ILT: LE) LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 24: 433 (1986) ST: Anderson (in Cook's Voyage) s.n.; ; Hab. Kerguelen's Land ST: D. Lyall s.n.; ; Kerguelen's Land (K-H2003/00969–289) [Lyall was on the Terror, on the 1839–1843 voyage].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair ou brun foncé, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 9–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–7.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes (9–)15–30 cm de long, 3.5–5.5 mm de large, Limbes coriaces. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule tuberculées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–4 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure femelle. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 4.8–6 mm de long, membraneuse, vert clair, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma lisse, pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma acuminé. Paléa 4 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long (lowest) ou 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Antarctique.

Nouvelle-Zélande . : Macquarie Is. **Iles Subantarctiques.** : Iles Crozet, Iles Heard-McDonald, Kerguelen, Iles Macquarie, Marion-Prince Edward Is.

Poa cooperi H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 283 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Sikkim. T: HT: R.E. Cooper 118; 1 Jul 1913; India: Sikkim: Laghep, 10000ft (E-70/88 197).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 7–13 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes involute, limbes 4.5–6.9 cm de long, limbes 2.2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 8–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7.7 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (3–)4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, 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 glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.4–2.5 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 scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3.1–3.4 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil ou oblongue de profil, 3.6–3.8 mm de long, 1.8 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure and entre les nervures, pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures. Pubescentes, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 3.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa costiniana Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 214 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: IT: *R. Helms* 45793, Feb 1893, Australia: New South Wales, Kosciusko Mt, 1524 m (L).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (349).

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. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–80 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 1–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes convolute, limbes 7–40 cm de long, limbes 0.3–1.75 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de

la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3(-5) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Ciliolées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.6 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Reproduction végétative présente.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Poa crassicaudex Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 233 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: South Australia: Hindmarsh Tiers: 10 Nov 1950, *J.B. Cleland* (HT: AD 95626061).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (148, Fig 99).

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. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales extravaginales. Chaumes 50–90 cm longs, 3 -noeuds, non renflé à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally pubescent (below nodes). Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, lissés, pubescentes. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.75–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse, Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 8–17 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Poa crassicaulis Pilger. *Engl. Jahrb.* lxii. 458 (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de PNG. T: New Guinea, Suruwaged Mts.: *Keysser 4*.

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (152, Pl. 57).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–20 cm longs, 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Feuilles distiques. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes oblongs, limbes 1.2–3 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1.5–2 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 0.5–4 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2(–4) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 1.8–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.6–3.2 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.5–2 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papouasie. : Archipel De Bismark.

Poa crassinervis Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, 1926, xl. 442. (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: T: ; ; (TI-M04–02–13, TI-M04–02–14)

ST: K. Mayebara 80; 19 Apr 1925; Japan: Sashiki, Prov. Higo (TI-M04–02–15)

ST: K. Mayebara 81; 19 Apr 1925; Japan: Sashiki, prov. Higo (TI-M04–02–16)

ST: K. Mayebara 99; 19 Apr 1925; Japan: Sashiki, Prov. Higo (TI-M04–02–20)

ST: K. Mayebara 179; 25 Apr 1926; Japan: Matsutaka, prov. Higo (TI-M04–02–17)

ST: K. Mayebara 181; 18 Apr 1926; Japan: Oono, Prov. Higo (TI-M04–02–19)

ST: K. Mayebara 180; 9 Apr 1926; Japan: Hitoyoshi, Prov. Higo (TI-M04–02–18)

ST: K. Mayebara s.n.; 19 Apr 1925; Japan: Kinsin - Prov. Higo, Sashiki (KYO s.n.).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes décombants, chaumes 10–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.66 de leur longueur fermée, gaines 2–6 cm de long, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.8–2.5 mm de long, blanche. Limbes 4–10 cm de long, 1.8–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–10 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–3 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 6–12 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–1.5 mm de long, lisses.

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, 4–6 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.7 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Poa cucullata Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 377. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: Sodiro s.n. [36/1 at W]; ; Ecuador: Pichincha (W-1111).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 0 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, 1 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes plié, limbes 3–10 cm de long, limbes 5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 8 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 4 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, (3–)5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Poa cumingii Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* ser. 6, 4,2(1): 66. (1836).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: Cuming s.n.; dt. am. Prescott, 1832; Chile (LE-TRIN-2611.01a; IT: US-89678 (fragm. ex LE-TRIN-2611.01a)) 2611.01 b "mis. de Martius 1835 Chile 12" is the same species and perhaps the same collector, both a & b are pistillate. W-s.n. Cuming 176, 1831/4, staminate det as *P. curva* by Munro OM: Cuming 460 as ~*Koeleria cumingii*~; 1832; Chile: Valparaiso (BM (ex hb.

Shuttleworth, mixed with *Trisetum*), K, US-89678 (fragm. ex K)) Possible type. the US fragm. ex K seems to be a different ~*Poa*~, certainly not ~*Koeleria cumingii*~. This seems to be the same as LE-TRIN-2611.01b, web present.

Synonymes récentes: *Distichlis volckmannii*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage papyracée, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 8–22 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes érigés ou étalés, involute, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large (at base), raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 3.5–4.5 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–11 mm de long, 2–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Callus de la fleur 1–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure spinuleuse. Marges de la glume supérieure pubescentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 7–8 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, pubescente. Surface de la lemma pubérulente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 5.5 mm de long, membraneuse, 2-carénées. Carènes de la paléa pubérulentes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur les marges. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 3.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Poa curtifolia Scribn. *US Dept. Agric., Div. Agrost. Circ.* 16:3 (1899).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ST: A.D.E. Elmer 1148; Aug 1898; USA: Washington: Kittitas Co.: Mount Stuart (US-343119) ST: A.D.E. Elmer 1150; Aug 1898; USA: Washington: Kittitas Co.: Mount Stuart (US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (591).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.2–0.33 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule rongée, obtuse ou aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 4–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur barbu.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–6 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente to scabre. Sans poils ou pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2–3.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Washington.

Poa cusickii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 271. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: W.C. Cusick 1219; May 1885; USA: Oregon: Baker Co.: Powder River (US-556821; ILT: NY, ORE-15047, US-1869103, US-924906, US-824863, WSU-115340) LT designated by Soreng, *Syst. Bot.* 16: 518 (1991).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (189), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (561 as subspecies *cusickii*, *pallida*, *epilis* & *purpurascens*).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (16: 515. Fig.4 (1991)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule rongée, acuminée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, 2–9 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux (slightly).

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils to ciliée. Surface de la lemma lisse to scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2–3.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 56 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Alaska, Territoires du Nord-Oest. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah.

Poa cuspidata Nutt. *Barton, Comp. Fl. Philad.* i. 61 (1818).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: Around Philadelphia in rocky situations, on the banks of the Schuylkill.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (544).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines des chaumes présentes, glabres. Feuilles principalement basales. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes 30–50 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, dense ou lâche, 7–12 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 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 ovés, latéralement compressés, 3–6 mm de long, prolongés par des poils 6–8 mm au delà de l'apex, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, elliptique de profil ou oblongue de profil, 4–6 mm de long, membraneuse, de consistance similaire dans la partie supérieure, de consistance similaire sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, pubescente, poilue entièrement. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma scabéruleuse. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses ou scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 1, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA and Sud Est des USA. : Ohio, Pennsylvanie, Virginia occidentale. : Alabama, Georgie, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee.

Poa darwiniana L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* iv. 243 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Triodia antarctica* Hook. f., *Fl. Antarct.* 2: 380 (1846). T: LT: C. *Darwin* [518], Jan ou Feb 1833, South part of Tierra del Fuego (K; ILT: BM, CGE, US-s.n. (fragm. ex CGE, fragm. ex K)). LT designated by D. M. Porter, *Bot. J. Linn. Soc.* 93: 36. 1986.. ST: *J.D. Hooker*, [Sep-Nov 1842], Tierra del Fuego: Rocks near the tops of the mountains of Hermite Island (K; IST: LE). K is a sterile specimen, fide ASH, DMPorter.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (148, Fig 90).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 1.5–10 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, acuminée. Limbes aciculés, plié, limbes 0.5–4 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, oblong, continu ou interrompu, 1–2.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.6–0.7 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–2.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–2.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.8–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–1.7 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Poa davisii Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*. 31 (3): 395 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Turkey. T: Turkey, C4. Antalya: Ak Dag (south of Geyik Dag), 2300m, shady cliffs near little lake, *Davis 14391* (HT: E; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–9 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–4) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Poa densa Troitzky. *Bull. Jard. Bot. Princ. URSS*, xxvii. 619 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: PT: *N. Troitzky s. n.*, 17 Jun 1927, see sp. # 1 (LE). Orig. label: Gruziya, Tiflissk. u., Garedzhijskaya step' (na vodorazdele mezhdru rr. Ioroj i Kuroj)..

LT: *N. Troitzky s. n.*, 17 Jun 1927, [Caucasus: Georgia]: Dist. Tiflis: Garedzhijskaya steppe (LE). Orig. label: Tifl. u., Garedzhijskaya steppe..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une

membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 5–8 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 4–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Caucase, Chine. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Turkmenia. : Tadjikistan. : Xinjiang.

Poa denticulata Hack. *Fedde, Repert.* xi. 27 (1912).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *O. Buchtien 2584*, Nov 1910, Bolivia: Unduavi, onninge abhange, 3200 m (W: IT: US-71872, US-1099669).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–25 cm longs, chaumes 2 -noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.25–0.33 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenoeds des chaumes de section elliptique. Gaines lissés. Ligule une membrane ciliolée, 1.5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 6–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scaberuleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Poa dentigluma O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 5 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar, S. Rivas-Martínez & A. Crespo 9173*, Mar 1982, Peru: Junín: Yauli Prov., abra entre Chinchán y Marcapomacocha, Puna alta, 4800 m (USM-185252; IT: MAF, MO-3812385, US-3029232).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 3–6 cm longs, chaumes 0 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2.2 cm de long, limbes 1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 1.5–2 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 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.8–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.1–2.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érodé, obtus. Glume supérieure ovée, 2.1–2.4 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa denudata Steud. *Syn. Pl. Gram.* 259. (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *W. Lechler [R.F. Hohenacker exiccata] 578*, Nov. 1850, Chile: Prov. Valdivia: near Corral (P-STEUD-388; IT: BAA (fragm.), GOET-5632, K, LE, US-946979 (fragm. ex LE), US-946980 (fragm. ex P), W-s.n. (staminate), W-s.n. (pistillate), W-s.n.).

Synonymes récentes: *Poa chilensis*.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (204, Fig 133).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes 20–70 cm longs, 2–4 -noeds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, 0.5–1 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 4–20 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe atténué. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 6–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu.

Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, trigone, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 4–8 -fleur(s), 4–7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Poa deschampsioïdes Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, xlv. 195. (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Korea. T: HT: *J. Ohwi 2741*, 26 Jul 1930, Korea: Mt. Tsuruyusan (KYO; IT; TNS-234026 (ex hb. Ohwi), US-1964502).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes absents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 2–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, pileux. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur les côtés, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Corée.

Poa diaboli Soreng & Keil. *Madrono* 50:306 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: HT: (HT-3526258: US; IT: OBI-55333, CAS, K, RSA).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (555).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Stolons présents. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 0.5–0.9 mm diam., chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.33–0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines avec de leur longueur 0.4–0.7 de leur longueur fermée, gaines 4.5–9 cm de long, gaines carénées, gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes applati ou plié, limbes 2.6–11 cm de long, limbes 0.8–2 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe caché. Monoïques, gynomonocious avec changement se sexe selon la saison.

Inflorescence. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 4–10.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 2.1–7 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (2–)3–6(–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 lanceolés, latéralement compressés, 5.3–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.3 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, lisses ou scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.3–3.9 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile lancéolée, 3.2–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma aspéruleuse, glabre. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 0.8–1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa aspéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 1 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.4–2.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa diaphora Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 69 (1836).

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:** *Aira altaica* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg Divers Savans* 2: 526 (1835). T: China: Xinjiang?: sterilissimus salsuginosis deserti editi Tschujae, 1800–3000 m, July 1832, A. Bunge (HT: LE; IT: LE) Altai??.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan.

Poa dimorphantha Murb. *Act. Univ. Lund.* vi. Afd. II. no. 1, 20. (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Morocco. T: HT: *Mellerio*, Morocco: Environs de Casablanca (P; IT: US- (fragm. ex P), W (sent by Murbeck)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 8–25 cm longs. Noeuds des chaumes brun. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 4–10 cm de long, 0.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure obovée, 1.4–1.6 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles (below) ou femelles (uppermost), avec les supérieures dissemblables (ovate, 1–1.5mm). Lemma fertile lancéolée, 2.2–3 mm de long, membraneuse, vert clair ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2 mm de long. Filets 4–6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.9–1 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Maroc.

Poa dipsacea Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* xxvi. 271. (1894).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *D. Petrie s.n.*, New Zealand: source of Broken River, 3500–4000 ft (WELT-68267a; ILT: WELT-68267b).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, ferme, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, 4–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 3–4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre ou pubéruleuse, poilue sur le dos. Lodicules 2, 0.5–0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.6–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa disjecta Ovczinn. *Bull. Tadjik. Acad. Sc.* i. 1. 25 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: HT: *P. Ovchinnikov*, 2 Oct 1932, Tajikistan: Alai Range, Zeravshan range, southern slopes of Surkhant pass, alpine stony places (LE; IT: K (-41, fragm. ex Akad Sci. USSR & photo), LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

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 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.33–0.5 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 1–1.3 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, nodding. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 2.5–4 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz, Alai. : Turkmenistan.

Poa dissanthelioides O. Tovar Serpa. *Rev. Cienc. Univ. Nacion. Mayor San Marcos*, 73(1): 102 (1981).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar* 6529, 3 Mar 1970, Peru: Junin: Yauli Prov., los alrededores de la hacienda Corpacancha, 4250 m (USM; IT: MO-3812386, US-3029234).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 3–5 cm longs, chaumes 1 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 1.5–2 cm de long, 1 mm de large, Limbes coriaces. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1.5–2 cm de long, 0.8–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa diversifolia (Boiss. & Bal.) Hack. ex Boiss. *Fl. Orient.* v. 600. (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Turkey. T: LT: *Balansa* 136, 11 Jun 1854, [Turkey: Manisa], in parte media Sipyli (Manisa Da.) prope Magnesiam (K; ILT: BM, BM, US-1129355, US-1063611 (ex Manilla), US-1127140 (ex W)). LT: J.R.Edm. Fl. Turkey 9: 480 (1985). ST: *B. Balansa Pl. d' Orient 1855 no. 746*, 30 Jun 1855, Region montagneuse du Taurus, pres du defile des Portes Ciliciennes (BM, US-153432, US-1006558 (ex hb. J. Gay)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 42–74 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 0.8–1.5 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 10–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 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. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale, Chine. : Xinjiang.

Poa dolichophylla Hackel apud Stueckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 150 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa calamagrostoides* Hack. T: HT: *Lillo 5066 (T.J.V. Stueckert Hb. Arg. 17778)*, 8 Jun 1906, Argentina: Tucumán: Dept. Tafi: Bajo de Anfama, a 1600 m (W; IT: CORD, LIL, US-1867541, US-00089670 (fragm. ex W)).

Synonymes récentes: *Poa calamagrostoides* Hack., *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, 21: 150 (1911).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 30–60 cm de long, 4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 15–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule 5–7 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 6–12 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 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. 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 scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa douglasii Nees. *Ann. Nat. Hist. Ser. I.* i. 284. (1838).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: IT: *Douglas s.n.*, USA: California (BM, CGE (Lindley herb.), GH, LE-TRIN-2622.01, LE (fragm.), NY, US- (fragm. ex CGE (Lindley herb.) (fragm. ex LE-TRIN (misit. Hooker 1835))). California herb. no. 5. IT: *Douglas s.n.*, 1833, Nova California (LE-TRIN-2509.01a (ex herb. Soc. Hort. Lond.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (553).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, oblong ou ové, 2–5 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement comprimés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–6 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6–7 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse (above), pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa dozyi J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(1): 71 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Indonesia. T: IT: *ANU 10967*, 19 Jan 1972, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Carstensz Mountains, 4360 m (BO, CANB, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 38 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.75–2.5 mm de long, 0.75–1.5 mm de long sur les pousses basales, tronquée (basal) ou aigüe (cauline). Limbes érigés, involute, limbes 1–3.5 cm de long, limbes 0.7–1 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1.5–2.5 cm de long, 0.2–0.4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.9–1.2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2(–3) des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.75–1 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.8–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3.2 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.25–3.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3(–5) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rachilla 1.25–2 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasia. : Archipel De Bismark.

Poa drummondiana Nees. *Hook. Lond. Journ. Bot.* ii. 418 (1843).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: "Novae Hollandiae": ad flumen Cygnorum, *Drummond* (HT: CGE).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (148, Fig 100), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (422, Fig 83), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (308 & 314, Fig 41 & 42), 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. Pérenne. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–80 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 8–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé ou pyramidal, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–5 -ramifiées, peu divisées, ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–12 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 7–12 mm de long,

6–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla 0.6 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2.5–5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 3–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2–3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, trigone, 5 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Victoria.

Poa durifolia L.M. Giussani, E.G. Nicora & F.A. Roig. *Darwiniana*, 38: 53 (2000).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa ligularis* var. *stricta* Nicora & F.A. Roig, *Hickenia* 2(58): 275, f. 1 (g-j) (1998). T: Argentina: Mendoza Dpto. San Rafael, rta. 40, El Portezuelo, entre Arroyo La Fja y El Sosneado, 21 Nov 1961, F.A. Roig 4164 (HT:MERL. IT:BAA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage non bulbeux ou épaissies et formant un bulbe. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–40 cm longs. Gaines 5–16 cm de long, lissés. Ligule une membrane sans cil, 9–20 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 8–30 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large, raice. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales. Panicule contracté, elliptique, 7–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4.3–5.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–6 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5–6.5 mm de long, 0.9–1.5 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubéruleuse, Poilue entre les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 3.5–4.7 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.6–0.85 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Staminodes présents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 3–7 -fleur(s), glabres. Glumes de l'épilletmâle 2, lanceolées, 3–4 mm de long, 1–3 veinée(s). Lemma de l'épilletmâle 4–5.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa dusenii Hack. *Arkiv Bot. Stockh.* vii. No. 2, 8 (1907).

Accepté par K comme synonyme de (*P. ibarii*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *P.K.H. Dusén 5318*, 17 Jan 1905, Argentina: Santa Cruz: Dpto. Deseado: Pto. Mazaredo, 47°41'S (W-12264; IT: BAA (fragm.), S, US-89702 (ex W), US-1161178). [date on W is 17 Jan 1905, S is 17 "a." 1904].

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (186, Fig 122).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 12–35 cm longs, chaumes 1 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–8 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, limbes 4–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 3–9 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 5–7 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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3.5–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Épillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa dzongicola H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 283 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Bhutan. T: Bhutan: Upper Mo Chu district, Lingshi Dzong, 27° 55', 89° 27', on wall of dzong, 4100 m, 28 Sept. 1984, *Sinclair & Long 5396* (HT: E; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 13–32 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule 4–6 mm de long, aigüe. Limbes 4.7–22 mm de large, 2–3 cm de long au sommet du chaume. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 6.5–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant (2–)3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 4–7.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.9–3.8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 3.3–4.3 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 3.1–4.1 mm de long, 1.2–1.8 mm de large, membraneuse, vert moyen and pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.6–3.4 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa lisse ou scabéruleuse (at base). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3, 0.9–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde.

Poa eigii Feinbr. *Kew Bull.* 1940, 280 (1941).

Accepté par K comme synonyme de (*P. bulbosa*).

TYPE de Palestine. T: Palestine: Judean Desert: km. 18 on the Jerusalem-Jericho road, 1935, *Eig, Zohary & Grizi s.n.* (HT: HUI).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 318).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes involute, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 2.5–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 2–2.5 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 oblongue ou ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Reproduction végétative absente, ou présente.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Palestine.

Poa eleanorae Bor. *Kew Bull.* 1948, 142 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India, Bhutan. T: HT: *H. A. Cummins*, "Laid in" 13 Jun 1894, India: Northeast Sikkim (K(-194)). K(-239) has the same data but is not *P. eleanorae*, but is *P. polyneuron*. PT: *H. A. Cummins*, Aug-Sep 1893, Bhutan: Gnatong (K?). [Bor's notes on the HT concerning dates do not coincide with dates cited in his publication].

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage scarieuse, jaune, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes descendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, convolute, limbes 9–18 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 12–24 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5 mm de long, lisses, pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 6–6.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 6.5–7 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 5–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert moyen ou pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Poa eminens J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 272 (1830).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Canada. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Canada: Notka-Sund (PR; IT: LE-TRIN-2628.09a, US-89666 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (599).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 50–130 cm longs, chaumes 3–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–3 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 4–11 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 9–24 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7–11.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 5–6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, oblongue de profil, 7–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubérulente ou pileuse. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. = 21 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Nei Mongol. Heilongjiang. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Mongolie Intérieure, Manchuria. : Japon. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale.** : Iles AleutiennesI, Alaska, Yukon. : Colombie britannique. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Quebec.

Poa ensiformis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 188 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: ridge above Happy Jacks township, ca. 12 miles s of Kiandra: 20 Jan 1958, *J. Vickery* (HT: NSW 43474).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (349).

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. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée, pourpre. Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–110 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice, limbes vert foncé. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, 6–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–10 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Poa epileuca (Stapf) Stapf. *Hook. Ic. Pl. sub t.* 2607 (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Borneo, Sabah. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia epileuca* Stapf, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4: 247, t. 20c, 10–16 (1894). T: HT: *Haviland 1401*, Borneo: Sabah: Mount Kinabalu, 3200 m (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil ou absente, 0.1 mm de long. Limbes érigés, aciculés, plié, limbes 2–7 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 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, 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 ou ovés, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 0.25 longueur de la fleur fertile. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Bornéo, Sumatra. : Archipel De Bismark.

Poa erectifolia Hitchcock. *Brittonia*, ii. 111 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Papua New Guinea. T: Papua New Guinea: Central Division: in the vicinity of rocks on open grasslands, Mt. Albert Edward, 3680 m, 24 June 1933, *Brass 4326* (HT: NY; IT: US-1614473).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage grise ou pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines 2–5 cm de long, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long, aigüe. Limbes plié ou involute, limbes 8–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 4–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.5–3 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, anguleuses, antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueuses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.2–3.5 mm de long, 0.66–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure

lanceolée, 3.2–3.7 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 3.5–3.8 mm de long. Surface de la paléa scabre. Extension de la rhachilla 0.75–1.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.1–2.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.7 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasia. : Archipel De Bismark.

Poa faberi Rendle. *Journ. Linn. Soc.* vi. 423. (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: T: (K). ST: *Hugh*, Jun 1897, China: Shensi, Mt. Laoyan, Teuzscien (BM). [3 sheets at BM agree with this location, 1) is annotated *P. faberi*, 2) is denser paniced and may be *P. ochotensis*, 3) is *P. acroleuca* according to Liou Liang (1998). ST: *Hugh*, 1895, China: Shensi, Kaolinsien (BM). ST: *Hugh*, Oct 1898, China: Shensi: Hansunfu, Mt. Leansan (BM).

Synonymes récentes: *Poa prolixior* Rendle, *Journ. Linn. Soc.* 6: 427 (1904).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 414 as *P. faberi* var. *longifolia*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 45–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes 4–10 cm de long, 0.7–1.2 mm de large. Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 7–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5–5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

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 oblanceolés ou obovés, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée. Surface de la lemma scabéruleuse. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang.

Poa falconeri Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 342. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: T: (BM-200 IST: BM-198). [Jumnotri to Kasauli, Uttar Pradesh to Himachal Pradesh]. ST: *Duthie* 288, 16 Aug. 1983, [India: Uttar Pradesh]: Tihri-Garwhal, in Nila Valley 12–13,000 ft (BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage coriace, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes décombents, chaumes robuste, chaumes 25–75 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 6–20 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 7–8 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, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue ou ovée, 4.5–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, 4–5 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur la surface, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 21 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa fauriei Hack. *Bull. Herb. Boiss.* vii. 711. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: ST: (LE (fragm.)). ST: *Faurie* 8259, 11 {Jul?} 1892, Japan: Karibasan (W-11090). ST: *P.U.J. Faurie* 9874, 9 Jun 1893, Japan: falaises de Shakotan (W-11090; IT: US-88782).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes décombents, chaumes 20–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 4–12 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, nodding, 2–10 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule bearing 1–5 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée, 3.5–4.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.7 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Lemma apex érodé,

Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Orientale. : Japon.

Poa fawcettiae Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 232 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Victoria: Bogong High Plains: ca. 5500 ft: in subalpine grassland: 14 Jan 1959, J. Vickery (HT: NSW 51303).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (350).

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. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage herbacée, pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–60 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes érigés ou ascendants, plié ou involute, limbes 4–35 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 3–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Poa fax (Willis & Court) Clayton. *Kew Bull.*, 40(4): 728 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Neuropoa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa lepida* F. Muell., *Fragm.* 8: 170 (1873). T: LT: *Burkitt s.n.*, Australia: between Darling and Lachlan Rivers (MEL). LT cited by Clayton, *Kew Bull.* 40: 728 (1985).

Synonymes récentes: *Neuropoa fax* .

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (149, Fig 101), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (422, Fig 83), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (348), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (308, Fig 41), 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 érigés, chaumes 5–30 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 1–2.5 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.5–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–13 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, compressés fortement, 5–13 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.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.6–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–5 mm de long, 0.6–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, linéaire de profil, 3.5–4.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, (5–)9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans cils ou ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.6–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Poa fendleriana (Steud.) Vasey. *Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 74 (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: A. *Fendler* 932, 1847, USA: New Mexico: [probably in Santa Fe Canyon above Santa Fe (P; ILT: GH, GH, GH, NY, NY, US-2891469). LT designated by Marsh, Amer. Midl. Naturalist 47: 202–250 (1952). Type locality originally given as Mexico; see Soreng, Great Basin Nat. 45: 407 (1985)..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (558 as subspecies *albescens*, *fendleriana* & *longiligula*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (117, Fig. 57).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 25–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Feuilles principalement basales. Gaines avec de leur longueur 0.33 de leur longueur fermée, gaines veines strié, gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 1–20 cm de long, limbes 0.8–2 mm de large, limbes 0.1–1 cm de long au sommet du chaume, raice, limbes vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–60 épillets fertiles. Pédoncle scabre au dessus. Panicule contracté, lancéolé, (3–)4–8(–12) cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.9–1.3 mm de long, lisses ou scabres, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la

glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scariées, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma lisse ou papilleuse. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliées. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–3 mm de long. Staminodes absents ou présents, 0–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Alberta, Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Poa feratiana Boiss. & Reut. *Pugill. Pl. Nov.* 128 (1852).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–90 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3.5–6.5 mm de long, aigüe. Limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest : France, Espagne.

Poa fernaldiana Nannf. *Symb. Bot. Upsal. No. 5*, 50: 5 (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *E.F. Williams & B.L. Robinson s.n., P. Exsic. Gray. 123*, 24 Jul 1903, USA: New Hampshire: Mt. Washington, the most abundant grass in thin soil between rocks at the summit, 1890 m (U; IT: CU, DAO, NY, NY, TEX, US-1100338).

Poa griffithsii Hitchcock, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 17: 375 (1913).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes flexible, 10–20 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente.

Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 3–6 cm de long, 1 mm de large, vert. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou pyramidal, 2–6 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux (sparsely).

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma . Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Nord Est des USA. : Terre Neuve, Nelle Ecosse, Iles du Prince Edward. : Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, Vermont.

Poa ferreyrae Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15. 37* (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 Peru. T: HT: R. *Ferreyra 7619*, 9 Jun 1950, Peru: La Libertad: Otuzco Prov. (US-2014570).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage disparaissant. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines sans quille, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, tronquée. Limbes 10–30 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 18–25 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3.4 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scaberuleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa fibrifera Pilger. *Engl. Jahrb. vii. 380* (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: LT: *A. Weberbauer 2662*, Mar 1903, Peru: Ancash: Cajatambo Prov. prope Ocos, in graminosis ubi numerosi intermixti sunt, 3200–3400 m (MOL; ILT: BAA-2535, S, US-2947087 (fragm. ex B)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 237 (1997).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 2–3.8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–16 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure scabéruleuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.2–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.4–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa filiculmis Roshev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xi. 28 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: 2 IT: (LE).

HT: *I.Vasilev 1160*, 13 Jul 1933, Basin of Rv.Anadyr: valley of rv.Anadyr: mouth of Rv.Majna: on sands (LE). orig.label: "Bassein r.Anadyrya: dolina r.Anadyrya pri ust'e r.Majna: peschanye otlozheniya".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 30–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 1–3.5 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 3–6 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Arctic, Lena-Kolyma. Arctic. : Kamchatka.

Poa flabellata (Lam.) Raspail. *Saigey & Raspail, Ann. Sc. Observ.* ii. 76, 78 (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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de South America. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca flabellata* Lam., *Encycl.* 2: 462 (1788). T: HT: *M. Commerson s.n.*, Dec 1767- Jan 1768, Straights of Magellan (P; IT: US-2875414 (2 frags. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (148, Fig 88).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 100–250 cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 7–12 mm de long, ligule entière ou laciniée, obtuse ou aigüe. Limbes 30–70 cm de long, 10–15 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, pyramidal ou ové, 5–20 cm de long, 1–4 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, compressés fortement, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4–6 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma obtus to acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–3 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Ovaire glabre. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord. : Grande Bretagne (*). **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méredionale, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland, Géorgie du Sud.

Poa flaccidula Boiss. & Reut. *Pugill. Pl. Nov.* 128. (1852).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: ST: *Boissier & Reuter*, Jun 1849, Spain: Serrania de Ronda ST: *Boissier & Reuter*, Spain: Cerro de San Cristoval ST: *Boissier & Reuter*, Spain: Sierra de la Nieve.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–60 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, epaissi.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 8–16 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres. Callus de la fleur laineux.

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, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolé, 3.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scariées, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue entièrement. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa 0.2–0.25 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6–1.8 mm de long, jaune. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.25 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest . : Baléares, Espagne. **Afrique Nordique** . : Algérie, Maroc, Tunisie.

Poa foliosa (Hook.f.) Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* 338. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Antarctica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca foliosa* Hook. f., *Fl. Antarct.* 1: 99, t. 55 (1845). T: HT: *J.D. Hooker [Herb.]*, Dec 1840, Antart. Exp. 1839–1843, Lord Auckland's Islands: abundant, especially in rocky places near the sea, on the ground forming large green tufts on the cliffs never far from the sea, 2–3 ft (K-H203/00969–288; IT: CHR-278601 (fragm.), LE). Relig. Ledebour. OM: *J.D. Hooker*, McQuarrie's Island (K-H2003/00969–287 p.p.). "Festuca foliosa, Hook. fil. vars.". OM: *J. D. Hooker* 1633, Dec 1840, Campbell's Island, in elevated dense tufts on banks near the sea (K-H2003/00969–287 p.p. cental plant). LT var. Beta designated by Edgar, N.Z. J. Bot. 24: 434 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage coriace, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes robuste, 100–150 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes 15–40 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes coriaces. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sillons sur chaque côte de la nervure médiane, peu scabre, glabre. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe durci. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule contracté, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4–5.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, 5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabre, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 3.5–4.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubérulente. Lodicules 2, 0.4–0.7 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés. Anthères 3, 2.5–3.5 mm de long. Staminodes présents, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Antarctique.

Nouvelle-Zélande : Antipodes Is, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is, Macquarie Is. **Iles Subantarctiques** : Iles Macquarie.

Poa fordeana F. Muell. *Fragm.* viii. 130 (1873).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *Mrs. Forde*, Australia: Darling River [lower] (MEL; ILT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (150, Fig 102), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (422, Fig 83), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (350), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (308, Fig 41), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, antrorsement scabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, gaines carénées, gaines antrorsément scabres, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 5–30 cm de long, 1.5–4 mm de large. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique ou pyramidal, 6–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, latéralement compressés, compressés fortement, 5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rhachilla 0.75–1 mm de long, lisses, poils clairsemés, poilus au sommet. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, herbacée, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, avec marges membraneuses, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.5–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Poa formosae Ohwi. *Fedde, Repert.* vi. 41 (1934).

Accepté par K comme synonyme de (*P. khasiana*).

TYPE de China. T: T: (US-1647212). IT: *J. Ohwi* 2504, 1 Jun 1933, Formosa: Mt. Nankotaisan (US-1964381).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (332), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes flexible, 25–50 cm longs, 2 mm diam. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes 9–10 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–20 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Taiwan.

Poa fragilis Ovczinn. *Fl. Tadjikist.* i. 150 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Tadjikistan: W. Pamir, Shugnan, Bogusch-Gannzasca Pass, 6 Aug. 1904, B.A. Fedtschenko *s.n.* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–38 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, scabre, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.2–0.25 de leur longueur fermée, gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–7 cm de long. Ramifications primaires du panicule 0.6–1 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueses partout. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma glabre. Lemma apex érodé, Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Turkmenistan.

Poa gamblei Bor. *Kew Bull.* 1948, 144 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: HT: *J.S. Gamble 18129*, Sep 1886, India: Madras, Nilgiris Distr. Ootacamund, 7000 ft (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage scarieuse, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines étanche, scabres, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, obtuse. Limbes plié, limbes 4–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 6–12 cm de long, 10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.5 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 5.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Poa gammiana Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 345. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: Sikkim: Tankra Mts., 4000 m, 5 Aug. 1892, *G.A. Gammie 641* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (569, Fig. 18).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes 30–60 cm longs, 6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, carénées, scabres ou antorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 5–10 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, lisses, pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4.5–5 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur la surface, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa garhwalensis D.C. Nautiyal & R.D. Gaur. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 96(2): 285 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, NW Himalaya, Leptal: Nautyal 13501 (GUH holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 45–60 cm longs, chaumes 3 mm diam., chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 10–20 cm de long, carénées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, obtuse. Limbes 4–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–5 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3–3.2 mm de long, 0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3.2–3.8 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre (above), ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scaberuleuses.

Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Himalaya Occidental.

Poa gayana E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 416. (1853).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: T: *C. Gay 90*, 1828–1834 (VI, 416 on photos at BAA), Chile: Province de [nothing further] (P; IT: BAA-4099 (a, fragm. ex P), b, fragm. ex P), K, US-88728 (fragm. ex K, fragm. ex P & photo)). Pistillate and staminate lemmas glabrous, on different plants.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long. Limbes pliés, limbes 5–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 5–9 cm de long. Ramifications du panicule légèrement hispides. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Poa gilgiana Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 507 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. T: LT: *A. Weberbauer 477*, 28 Feb 1902, Peru: Puno: ad Azangaro, in calcareis ad 4000 m (S; BAA-2548, US-2947086 (fragm. ex B)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 237 (1997).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 25–35 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, ligule rongée. Limbes pliés, limbes 8–25 cm de long, limbes 3–4 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–13 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.2–1.7 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6.2–6.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6.2–6.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Poa glaberrima Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15. 40 (1965).*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses (2000–2003)*, W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase (2008)*.

TYPE de Peru. T: HT: A.S. Hitchcock 22216, 29 Oct 1923, Peru: Junin: near Junín, hacienda Atocsico, sheep camp, rocky slope on Montaro R., 4000 m (US-1164472).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia (1998) (135, Fig 33)*.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage disparaissant. Chaumes érigés, chaumes 12–23 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines sans quille, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 2–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabéruleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–4.6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.3–5 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.6–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Poa glabriflora Roshev. ex Komarov. *Fl. URSS, ii. 376 (1934).*

Accepté par K comme synonyme de (*P. bactriana*).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China 22 (Poaceae) (2006)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960)*.

TYPE de Kyrgyzstan. T: Kyrgyzstan: Alai Vallley, Dara River, from Izmail burial ground to Arau-Kungo winter quarters, soft hillocks, 2400–4000 m, 25 June 1913, *N. Desyatova* (HT: LE; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes flexible, 8–16 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, aigüe. Limbes 1–2 cm de long, 1 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse, Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume. Panicule contracté, linéaire, 1–2 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, lateralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2.25 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, 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 elliptique, 2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale. : Afghanistan, Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Poa glauca Vahl. *Fl. Dan.* 17:3 (1790).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Norway. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa litwinowiana*. T: HT: [Norway]: legi in Alpihus Norvegica Valdres verser Vang (C (hb. Vahlian.)). web tiny, ligule 1mm, lemma pub on 3 nerves, branches scabrous angled.

Synonymes récentes: *Poa glauca* Gaud., *Alpina* 3 36 (1808).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (180), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *P. caesia*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (577 as subspecies *glauca*, *pekulnejensis* & *rupicola*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (161, Fig 100), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (as subspecies *glauca*, *altaica* in Figure 428).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines sans quille ou carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, tronquée. Limbes applati ou plié, limbes 2–8 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, dense ou lâche, 2–10 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule rigide, droites, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, lateralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou

ovée, 3–4.5 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 28 (1 ref TROPICOS). 2n = 42 (1 ref TROPICOS), ou 56 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Norvège, Svalbard, Suède. : Autriche, Tchécoslovaquie, Pologne, Suisse. : France. : Grèce, Italie, Yougoslavie. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Divina-Pechora, Ural. Dagestan, The Great Caucasus. Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Nei Mongol. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien.** : Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Lles 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. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Maine, New Hampshire, Rhode Island, Vermont. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Poa glomerifera Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 151 (1911).

Accepté par K comme synonyme de (*P. plicata*).

TYPE de Argentina. T: HT: *T.J.V. Stuckert HB. ARG. 17744 ex Lillo 5622*, 1 Feb 1907, Argentina: Tucumán: Dept. Tafí: Cumbres Calchaquies a 4250 m, entre rocas (W; IT: BAA, CORD, LIL, US-2947088 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, obtuse. Limbes 15–30 cm de long, 4–8 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5.5–6 mm

de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa golestanensis H. Scholz & H. Akhani. *Edinburgh J. Bot.*, 55(3): 449 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Iran. T: HT: *H. Akhani 11329*, 18 Jun 1995, Iran: E. Mazandaran [Prov. Golestan]: ca. 11km ENE of Tanggol, summit of Divar Kaji Mount (MMTT; IT: B, W-1999-04934).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes 55–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsement scabres (above). Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule entière ou rongée, tronquée ou obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 25–50 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 7–16 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–4.7 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, 2 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 3–4 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Poa grandis Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* Pt. VII. 1284 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: ST: *Handel-Mazzetti 8081*, Tibeticas, sub jugo Doker-la , 28° 15' N, in regionis alpinae, altoherbertis, substr. granitico, 4200–4250 m (W). ST: *Handel-Mazzetti*, China: NW Yunnan, häufig wieter s. im obersten Doyon-lumba bis ins Tal Schidsaru, 28° 9'N, 4050m HT: (W-14528).

Synonymes récentes: *Poa spontanea* Bor.,

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 385).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes 5–12 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.75 de leur longueur fermée, gaines 6–9 cm de long, gaines carénées, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la

surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes 7–25 cm de long, 2–12 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe lisse, glabre ou pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 15–35 cm de long, 10–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2–9 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 7–26 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 3–8 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–1 mm de long, lisses ou scabres, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2.3–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse to scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 3.5–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure papilleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie supérieure. Surface de la lemma scabre. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliolées, ornementées au milieu. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Indo-Chine** . : Burma.

Poa granitica Braun-Blanquet. *Arch. Bot. Caen, Bull.* iii. 46. (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. deylii*).

TYPE de Hungary. T: Hab.: in glareosis graniticis regionis alpin. Tatrae ubi frequens; Jul-Aug 1928, J. Braun-Banquet (*Excursion Phytogeographique Internationale*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée ou obtuse. Limbes 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule cylindriques. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que

moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Reproduction végétative absente, ou présente.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , **Europe du Sud Est** , **Europe de l'Est** . : Tchécoslovaquie, Pologne. : Roumanie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Chine. "**Soviet Union**" European Russia. Carpathians. : Xinjiang.

Poa grayana Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 272 (1893).

Accepté par K comme synonyme de (*P. arctica*).

TYPE de USA. T: HT: *H.N. Patterson 14*, 1885, USA: Colorado: High mountains about Gray's Peak, near timberline (US-556767; IT: GH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.33 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée ou obtuse ou aigüe ou acuminée. Limbes aplati ou plié, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, lâche, 4–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout ou dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado, Wyoming. : Nouveau Mexico.

Poa greuteri N. Gabrieljan. *Willdenowia* 36(1): 437–440, f. 1–2. (2006).

TYPE de Armenia. T: Armenia: Jugum Geghamicum, in viciniis boreali-occidentalibus lac. Aknalicz, 3300 m, 4 Aug 1960, *E. Gabrielan s.n.* (HT: ERE; IT: B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 13–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.66 de leur longueur fermée, gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes plié, limbes 15–25(–30) cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, elliptique ou oblong, 2 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 1.5–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1 mm de long, pâle. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. : Transcaucasie.

Poa grisebachii R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. IV. i. no. 1, 182. (1906).*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses (2000–2003)*, W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase (2008)*, U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses (2006)*.

TYPE de Argentina. T: LT: *Kurtz 11412 (leg. F. Claren)*, 10 Jan 1901, Argentina: Jujuy: Depto. Santa Catalina: región de la Puna (S; ILT: BAA, CORD, US-91465 (fragm. ex S), w). LT designated by Negritto & Anton, *Kurtziana 27(2): 366 (1999)*. ST: *F. Kurtz 11409*, 10 Jan 1901, Argentina: Jujuy: Dept. Santa Catalina: región de la Puna (CORD, S, US-91465 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 12–18 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou convolute, limbes 5–9 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 4–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Axe du panicle glabre. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5 mm de long, 2 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 4 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa gunnii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb. iv. 217 (1970).*

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase (2008)*, U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses (2006)*, D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass (2002)*.

TYPE de Australia. T: Australia: Tasmania: Summit of Mt. Wellington: 7 Jan 1841, *Gunn 1466 (HT: K; IT: NSW 45698)*.

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: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes 6–40 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés plus large que la limbe au niveau du col, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 1.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 0.3–0.75 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique, 3–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long, pâle ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Reproduction végétative présente.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Tasmanie.

Poa gymnantha Pilger. *Engl. Jahrb. lvi. Beibl.* 123, 28 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: LT: *Weberbauer 6905*, Apr 1914, Peru: 15°50'-16°00'S, südlich von Sumbay, Eisenbahn Arequipa-Puno, Tola-Heide, 4000 m (S; ILT: BAA-2555, MOL, US-1498091, US-2947085 (specimen & fragm. ex B), USM). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 236 (1997). ST: *Weberbauer 5440*, May 1910, Peru: Silbergruben von Sta. Ines, Hochanden zwischen 13 und 14 S, zwischen dem Hafen Pisco und der Gebirgsstadt Ayacucho, Felsen eines Berggipfels bei 4900 m (B (destroyed); IST: BAA (fragm. ex B), S, US-2947085 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 13–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long. Limbes involute, limbes 5–12 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 3–5.5 cm de long, 0.8–1.3 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se

désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–3.8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.6–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina méridionale, Nord du Chili.

Poa hachadoensis E.G.Nicora. *Hickenia*, 1(18): 102 (1977).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *J. Valla* 3026, 22 Jan 1963, Argentina: Prov. Neuquen: Dpt. Picunches: Pino Hachado, Refugio Coonel Pringes, 500 msm (BAA; IT: BAA (orilla de un afluente del Arroyo Haichal)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (152, Fig 94).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Limbes plié, limbes 4–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 6–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5.5–6.7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre, avec des touffes de poils à la base près des marges, portent 2 touffes de poils en tout. Apex de la lemma émarginé. Paléa 4–5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Poa hackelii Post. *Bull. Herb. Boiss.* v. 760. (1897).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mesopotamia. T: HT: *Post* 37, 1893, Mesopotamia (W-14390; IT: G).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, aigüe. Limbes 15–30 cm de long, 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, interrompu, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue ou ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Occidentale. : Liban-Syrie.

Poa hakusanensis Hack. *Bull. Herb. Boiss.* vii. 709. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE of Japan. T: HT: *J. Matsumura* 236, 8 Aug 1881, Japan: monte Hakusan prov. Kaga (W-14387; IT: TI-M04-03-5, TI-M04-03-6 [sheet divided], US-3413579 (fragm. ex W)). TI-M04-03-6 agrees with Hackel's descr., -5 does not [fide rjs 2004].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes 0.8–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 1 de leur longueur fermée, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 2–6 mm de large. Bords du limbe lisses. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–16 cm de long, 3.5–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–3.7 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.8–4.8 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–5.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue à la base. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux

fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Poa halmaturina J. M. Black. *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvi. 248 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Rocky River, Kangaroo Isl: in burnt consolidated dunes: Dec 1940, J.B.Cleland (*Tate Soc. Exped.*) (HT: AD).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (151, Fig 103).

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. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés, écaillieux. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle ou pourpre. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 5–10 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes aciculés, involute, limbes 2–8 cm de long, limbes 0.7 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule contracté, linéaire, 1.5–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 1–3 en nombre, 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Poa hartzii Gandoger. *Bull. Soc. Bot. France*, lxvi. 302 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Greenland. T: HT: *Hartz s.n.*, Aug 1890, Greenland: Kordlunguak (LY; IT: US-1107736 (ex hb. Gandoger)). "f. arenaria" is penciled in on the sheet at US.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (593 as subspecies *hartzii*, *vrangelica* & *alaskana*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, involute, limbes 2–7 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 4–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Reproduction végétative présente.

$2n = 70$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Arctic. : Kamchatka. **Amérique subarctic.** : Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland.

Poa hayachinensis Koidz. *Bot. Mag., Tokyo*, i. 254. (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: HT: *G. Koidzumi*, Jul 1914, Japan: prov. Rikutsiu, Mt. Hayachinesan, alpine belt (TI-M04-03-3; IT: TI-M04-03-4).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 1–1.7 mm diam., chaumes 2–3 -noeuds. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 7–18 cm de long, 4–6 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 8–15 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.8–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–5.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 5–5.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma aspéruleuse, pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Xinjiang. : Japon.

Poa hedbergii S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 44(1): 134 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopis.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–8 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 0.8–2.3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique ou oblong, continu ou interrompu, 4–8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, lanceolée de profil, 5–5.3 mm de long, membraneuse, pourpre ou jaune, bordée avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.3–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Ethiopie (inc. Eritrea).

Poa helenae J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 428 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, *Poaceae* ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de PNG. T: New Guinée, Lake Omha: *Hopkins 871* (L holo, UPNG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 12–17 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.75–1.75 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 4–6.5 cm de long, limbes 0.4–1 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 1.8–3.5 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.9–1.1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–7 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 1.8–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.3 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -veinée. Nervures latérales de la

glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.6–1.75 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scaberuleuses. Extension de la rhachilla 0.25 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. : Archipel De Bismark.

Poa helmsii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 205 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Mt. Kosciusko: Pretty Point: 5000 ft: Feb 1893, R. Helms (HT: NSW 44113).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (351).

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. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes 50–150 cm longs, 3–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, carénées, antrorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 5–50 cm de long, 3–8 mm de large, vert clair. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe sillons sur chaque côte de la nervure médiane, scabre, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, lancéolé, 15–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 5–7 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–12 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure oblongue, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 2.75–3.75 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scaberuleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Poa hentyi J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1091 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de PNG. T: New Guinea: Veldkamp & Vinas 7539 (L holo, LAE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 2–9 cm longs. Feuilles distiques. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une

membrane sans cil. Limbes décidus à la ligule, Limbes plié, 2–3 cm de long, 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–13 épillets fertiles. Pédoncle lisse. Panicule contracté, linéaire, 2.2–3.3 cm de long, 0.3–0.4 cm de large, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.2–2.3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–5 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2–3(–4) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.25–0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.3–1.75 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–1.85 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.9–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ornementées entièrement. Extension de la rhachilla 1.5–1.6 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.65 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Papuasiae. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa hesperia E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 442 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *P. Wardle s.n.*, 21 Feb 1972, New Zealand: Lower Otoko Pass, at head of Clarke tributary of Landsborough River, dominant in stony grassland, 4500 ft (CHR-223875).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage grise ou brun clair. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes décidus à la ligule, Limbes plié, 5–10 cm de long, 0.5–1 mm de large, Limbes coriaces, Limbes ferme, vert clair. Surface du limbe glabre ou pubéruleuse, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 2–5.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, (1–)3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubéruleuse, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Ciliolées, Marges de la lemma poilues entièrement ou dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.5–4 mm de long. Carènes de

la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure. Surface de la paléa lisse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa hiemata Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 230 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Mt. Kosciusko: 5000–7000 ft: Feb 1893, *R. Helms* (HT: NSW 39172).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (351).

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. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes plié ou involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes vert clair. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsement scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Poa hieronymi Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 380. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Lorentz & Hieronymus 654*, 15–20 Jan 1879, Argentina: La Rioja: en las cercanías del pie de la cuesta, más arriba del Vallecito, Sierra de Famatina (W; IT: B, BAA-2562 (fragm. ex B), *CARD, LIL, US*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 20 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, scabres. Ligule

une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, abondamment divisées, ramifications primaires du panicule 6–12 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 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa himalayana Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 256. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India, Nepal. T: LT: *Royle 163 on 187/163*, India: Uttar Pradesh, Mussooree, Shalma (LIV-12514; ILT-LE-TRIN-2631.01). LT LT designated by Noltie, *Edinburgh J. Bot.* 57(2): 289 (2000). LT: *Wallich 8885 ["Alia spec. 3802"]*, 1821, Nepal (K-155; K-154). LT (rej.) LT incorrectly proposed by Bor, *Kew Bull* 6: 181–186 (1951), this collection not original material. This collection belongs to *P. rajbhandari* Noltie.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 393).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes 5–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 2 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 8–16 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, lateralement compressés, 4.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 2.25–2.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.75–3.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma scabéruleuse ou avec des dépressions. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa hirtiglumis Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 343. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: LT: [*J.D. Hooker*] *Herb. Ind. Or. Hf. & T.*, 9 Sept. 1849, Sikkim: Donkaih Pass, 18,000 ft (K-184 (& fig.)(Bor's LT), K-185). ["*P. alpina* partly, & *P. flexuosa*, ?? partly"] LT designated by Bor B.N.H.S.J. 51: 94 (1952), without indication of herb.. ST: *J.D. Hooker*, Sikkim: Lachoong Valley, 11,000 ft ["*P. alpina* partly, & *P. flexuosa*, ?? partly"].

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (569, Fig. 18), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 398 as *P. hirtiglumis* var. *nimuana*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 16–25 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines étanche, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 5–7.5 cm de long, 3–4 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 5–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule retombantes, 3 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 elliptiques ou obovés ou cunéiforme, latéralement compressés, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.75–3.25 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue entièrement. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Jaune. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Poa hisauchii Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, xlii. 132. (1928).

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. T: Japan: Hondo: Kagoska Prov. Suruga, 4 June 1926, *K. Hisauchi* 272 [on TNS sheet] (HT: TI; IT: KYO, TNS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 388).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes 30–45 cm longs, 3–4 -noeds. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.66 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.6 mm de long, blanche. Limbes 4–14 cm de long, 1.5–3 mm de large. Bords du limbe scabreux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 9–15 cm de long, 0.8–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 4–10 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 3.75–4 mm de long, 1.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.8–1 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–1.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 2–2.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (3 refs TROPICOS), ou 35 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée.

Poa hissarica Roshev. ex Komarov. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 416 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: V: *V. Lipski* 4823, 10 July 1896, Bukhara, Gissar, Karatogmon pass, 11000–12000 ft (LE). "HT" cited by Tzvelev, *Zlaki SSSR* 452 (1976), but not among the elements cited by Ovchennikov. Roshevits (1934) only provides "Gissar Range" and indicates his type is in LE.. ST: *A.I. Michelson* 2809, ST: *A.I. Michelson* 2490, ST: *A. Regel*, Aug 1884, ST: *V.I. Lipsky*, 11 Jul 1896, ST: *V.I. Lipsky*, 27 Jun 1899, ST: *A. Regel*, 20 Aug 1884, ST: *V.L. Komarov*, 16 Jul 1893,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Chaumes 15–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 5–10 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Xinjiang.

Poa holciformis J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 272. (1830).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Chile (PR; IT: B, BAA-2564 (fragm. ex B), LE-TRIN-2599.06b, MO-3049180 (Bernhardi herb.), US-88777 (fragm.)). pistillate, stout plant ca 30 cm tall, infl. ca 10 cm, interrupted, blades 3 mm wide the upper diverging at ca 16 cm, about 4 cm long.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (183, Fig 116).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–50 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long. Limbes droitst ou courbes, plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 2.5–3.5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu, durci. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, interrompu, 5–15 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4.5–5.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5–7 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, trigone, 2.8–3 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central.

Poa homomalla Nees. *Lehm. Pl. Preiss.* ii. 104. (1846).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: In solo sublimoso vallis Toodyay-valley: Mar 1840, *Hb. Preiss* 1829 (IT: LE, MEL).

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: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts ou allongés, écailleux. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés, chaumes 30–75 cm longs, chaumes 5–9 -noeds. Entrenœuds des chaumes de section elliptique, antrorsement scabre. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires. Gaines étanche, plus de chaume entrenœud adjacent, carénées, veines strié, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale, obtuse ou aigüe. Limbes

10–20 cm de long, 1.5–4 mm de large. Nervation du limbe indistincte. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule contracté, lancéolé, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5–9 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2–3.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.2–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliées, ornementées dans la partie inférieure (ciliate). Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Poa hookeri Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 222 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Tasmania: M B, Kenmore: 19 Nov 1842, *Gunn 1469* (HT: NSW 9051; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (429, Fig 84), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (351), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (323, Fig 43), 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. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle ou brun clair. Innovations basales intravaginales. Chaumes flexible, 25–50 cm longs, 1–2 -noeds. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–4.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, aigüe ou acuminée. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large, mou. Surface du limbe scabre, glabre ou hispide.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, dorsalement dos droit, oblongue de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Sans poils ou ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie inférieure. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Poa horridula Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 506 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: LT: A. *Weberbauer 3113*, May 1903, Peru: Ancash: inter Samanco et Caraz, infra Hacienda Cajambamba, in formatione plantis herbaceis et fruticibus mixta, 3000–3500 m (MOL; ILT: BAA-2569, S (fragm.), US-81728 (fragm. ex B)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 237 (1997).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:132, Fig13j-k (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 30–90 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 10–40 cm de long, 5–10 mm de large, Limbes herbacés ou coriaces. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 16–30 cm de long, 7–10 cm de large. Ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5.7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Poa hothamensis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 191 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Victoria: Mt. Buffalo: on granite: 4300 ft: 19 Jan 1913, *R.H.Cabbage 3742* (HT: NSW 9059; IT: K, SYD).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (429, Fig 84 as var. *hothamensis*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (323, Fig 43), 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. Pérenne. Système racinaire pas développé, ou développé. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage herbacée, pourpre. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–90 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, scabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, antrorsément scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 7–30 cm de long, 1.5–5 mm de large, vert foncé ou glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 3–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–12 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 2.75–3.75 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées au milieu (ciliate). Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Victoria.

Poa howellii Vasey & Scribn. *Vasey. Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 78 (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ST: *Thomas Howell*, 24 May 1882, USA: near Shell Rock: Columbia River (LE). Possible type. Howell's Pacific Coast Plants.

HT: *T.J. Howell* 25, May 1881, USA: Oregon: in fir forests near Portland (US-556797; IT: GH).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (535).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines carénées, gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse ou aigüe ou acuminée. Limbes applati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeuds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure

lanceolée, 2,5 mm de long, 0,8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0,7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Californie.

Poa huancavelicae Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15. 52 (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 Peru. T: HT: *O. Tovar 2846*, 2 Mar 1958, Peru: Dpto. Huancavelica: Prov. Castrovirreyna: alrededores de Choclococha, entre Huancavelica y Castrovirreyna, rocoso, 4500–4600 m (USM-185264; IT: MO-3812379).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–45 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Ramifications latérales absente. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–12 mm de long, acuminée. Limbes plié, limbes 4–12 cm de long, limbes 2,5–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–9 cm de long, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4,5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3,3–4 mm de long, 0,9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3,8–4,3 mm de long, 0,75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4,5 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scaberuleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1,5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa hubbardiana L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 10 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses (2000–2003)*, W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase (2008)*, U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses (2006)*.

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 7501*, 1–4 Dec 1926, Argentina: Córdoba: Sierra de Achala, al bajar de la Pampa de Achala (BAA; IT: US-1721255).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes plié, limbes 20–40 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–12 cm de long, 1,5 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–6.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–7.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, 1.5 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 4.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 4 -fleur(s), 7 mm de long. Lemma de l'épillemâle 5.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est, Chile méridionale.

Poa huecu L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xvii. 183 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Neuquen: Cordillera del Viento, Cajon Grande: 25 Jan 1935, A. Ragonese 284A.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (178, Fig. 114).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 30–50 cm longs, 2–3 -noeds. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–10 mm de long. Limbes pliés, limbes 8–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 7–10 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–4.2 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3.8–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2.5 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa humilis Ehrh. ex Hoffm. *Deutschl. Fl.* 1:45 (1800).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Sweden. T: IT: *Ehrhart 115*, Upsaliae (LE (plant B on sheet with *P. alpigena* plant A), LE-TRIN-2598.02). LE IT has 2 plants and IX, 93 (ref. to Herb. norm. Fasc.), plant B. is *Poa humilis*, A. is *Poa pratensis* var. *alpigena* [with rare pilose hairs on intermediate veins; rjs 2004].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–36 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 3–15 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 2–8 cm de long, 2–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3.5 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 elliptiques ou ovés, lateralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4.5 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe and Asie Tempérée.

Europe de l'Est . : Russie d'Européenne du Sud. Russie Extrême-Orientale, Caucase, Asie Occidentale, Chine. : Caucase du Nord, Transcaucasie. : Afghanistan, Iran, Liban-Syrie. : Xinjiang.

Poa humillima Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 378 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: LT: *Weberbauer 2602*, Feb 1903, Peru: Junín: prope la Oroya, in planitie montana, plantas pulvinare et plantas rosulatas gignescence, 4300 m (S; ILT: BAA-2576, CORD, MOL, US-88776 (fragm. ex B), USM). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 236 (1997). ST: *Weberbauer 5113*, 2 Mar 1904, Peru: in andibus supra Lima, 4300 m (B (destroyed); IST: S, US (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 1–4 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.8 mm de long, tronquée. Limbes plié, limbes 0.5–3 cm de long, limbes 1–2 mm de large, herbacés ou coriaces, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 0.5–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.8–2.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.3–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Poa hybrida Gaud. *Alpina*, iii. 46. (1808).

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 Switzerland. T: ST: *Gay*, Switzerland: auf den höchsten Bergen der Jurakette ST: Switzerland: auf der Dolaz und au creux du vent.

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 50–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 5–8 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–20 cm de long. Ramifications de la panicule cylindriques, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Autriche, Allemagne, Suisse. : France. : Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Chine. "Soviet Union" European Russia. Carpathians. : Xinjiang.

Poa hybridates Bor. *Bull. Bot. Surv. Ind.* vii. 132 (1965).

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 Nepal. T: Nepal: near Tarakoti, Bheri River, 10500 ft, grassy clearings in mixed forest, 13 July 1952, *Polunin, Sykes & Williams 2445* (HT: K; IT: BM).

Synonymes récentes: *Poa elanata* Keng ex Tsvelev.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 10–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surface abaxiale. Ligule une membrane sans cil, 3–4.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 3–6 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–9 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure atténué ou acuminé en soie. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Surface de la paléa scabre. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Népal.

Poa hypsinephs Veldkamp. *Alpine Fl. New Guinea* 2: 1093 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: *ANU 5163*, May 1965, Papua New Guinea: New Guinea, Chimbu, Wilhelm Mountain, 4115 m (CANB, K, L, LAE, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 2–12 cm longs. Feuilles distiques. Gaines 2–5 cm de long, lissés, glabre sur la surface abaxiale. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes érigés, limbes décidus à la ligule, plié, limbes 2.2–4.5 cm de long, limbes 0.75–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–38 épillets fertiles. Pédoncle 0.8–3.5 cm de long. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 2.1–4.1 cm de long, 0.3–0.8 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.4–2.9 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–8 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2.35–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.7 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.2–1.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2.25 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Extension de la rhachilla 0.6–1.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.25 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papouasie. : Archipel De Bismark.

Poa ibarii R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* xciv. 170. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Chile. T: HT: *H. Ibar s.n.*, Jan 1877, Chile: Dpto. Ultima Esperanza, Lago Pinto (SGO; IT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (183, Fig 118).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 12–20 cm longs, 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou antrorsement scabre. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 4,5–8 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 2.5–6 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule contracté, lancéolé, 4–7 cm de long, 0.5–1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 8.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6.5–7.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6.5–8.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue à la base. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 4–5.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Poa iberica Fisch. Mey. & Ave-Lall. *Ind. Sem. Hort. Petrop.* ix. *Suppl.* 15 (1843).

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: Sem. legit Wilhelms in Iberia prope Kodian. Cult. in horto Bot. Petropolit, 1834, (IT: LE, LE, LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 70–150 cm longs, chaumes 2.5–5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, lisse ou scabre, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.33–0.66 de leur longueur fermée, gaines carénées ou avec la quille ailes. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, continu ou interrompu, 10–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa lisse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Caucase du Nord, Transcaucasie.

Poa imbecilla Spreng. *Fl. Hal. Mant.* i. 33 (1807).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *Forster s.n.*, New Zealand (B-W-1896; IT: CHR-312713 (fragm. ex K), K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes 15–50 cm longs. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière, obtuse. Limbes filiformes, plié, limbes 5–12 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 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, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.8–1.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lancéolée, 1.3–1.8 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure scaberuleuses. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma scaberuleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures, glabre. Marges de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.2–2 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ciliées. Surface de la paléa scabre. Lodicules 2, 0.2 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Nouvelle-Zélande** . : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa imperialis Bor. *Kew Bull.* 1957, 414 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal: Tamur Valley, Yangma Kholo, NE of Walungchung Gola, 14500 ft, on stones at edge of stream, 24 July 1956, *J.D.A. Stainton 1105* (HT: BM, IT: BM, K, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 40–80 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, lissés. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes 15–20 cm de long, 5–6 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–30 cm de long, 15–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ovés, lateralement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 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 oblongue, 3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma pileuse, Poilue sur les nervures. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien.** : Népal.

Poa inconspicua J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1062 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: *J.F. Veldkamp 6494*, 19 Apr 1975, Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Capella, 3850 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou formant des tapis, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes grêle, chaumes 1–10 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.1–0.25 mm de long, 0.1–0.25 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale, obtuse ou aigüe. Limbes ascendants ou étalés, filiformes, involute, limbes 0.6–2 cm de long, limbes 0.3–0.6 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.75 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée.

Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.85–1.25 mm de long, 0.33–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 0–3 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures ou uni-veinée ou multi-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla 1.15–1.35 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa incrassata Petrie. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* iv. 394. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *F.R. Chapman s.n.*, Jan 1891, New Zealand: plant taken from the Auckland Islands (jan. 1890) and grown in Mr. F.R. Chapman's garden at Dunedin (WELT-66452; IT: AK-1934, CHR-8629).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage luisante. Innovations basales extravaginales. Chaumes 5–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.7 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse. Limbes pliés, limbes 1–6 cm de long, limbes 0.6–2 mm de large, limbes glauque. Nervation du limbe indistincte. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 0.5–2.5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma papilleuse, glabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.5–2.3 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse. Extension de la rhachilla 1 mm de long. Lodicules 2, 0.4–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.2–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.3 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa indigesta L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xvii. 187 (1950).

Accepté par K comme synonyme de (*P. huecu*).

TYPE de Argentina. T: HT: *G. Dawson 1227*, 7 Dec 1946, Argentina: Neuquén: Zapala, Campito cerca del cementerio d. Zapala (IT: US-2150654 (staminate)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (178, Fig 115).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 60–70 cm longs, 2–3 -noeuds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–15 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes pliés, limbes

15–35 cm de long, limbes 4–6 mm de large, limbes 8–15 cm de long au sommet du chaume. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu, durci. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 25–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–5.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.2–5.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2.5 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa induta Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 236 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Tooma Rd. above Tumut Pond: 3 Feb 1956, M.E. Phillips (HT: NSW 39543).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (351).

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. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes 50–90 cm longs, 1–2 -noeds. Entre-noeds des chaumes cylindriques, scabre, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 0.7–0.8 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, lancéolé ou pyramidal, 4–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses, pubescente. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.2–2.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T.

Poa infirma H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 158. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Colombia. T: IST: *Humboldt Willd. hb.* 1974, plate 223, [Colombia]: Nova Granada (LE-TRIN-2638.01 (fragm., illustr.)). ST: *Humboldt & Bonpland* 134, Aug 1801, Colombia (P; IST: US-1851276 (fragm. ex P), US-2851277 (fragm. ex P-HUMB)).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (166), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 323), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (147, Fig 41), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (123, Pl. 42), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (396, Fig. 42), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (151, Fig 104), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (352), 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. 365).

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, cespitieux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 1–25 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 0.5–8 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, dense ou lâche, 0.5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–3 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 ou ovés, latéralement compressés, 2–4 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, lisses. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 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 elliptique ou oblongue, 1.3–2.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.2–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref 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. : Autriche. : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Grèce, Kriti, Turquie L'Europe. **Afrique Nordique , Macaronésie.** : Egypte, Libye. : Îles Canaries. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" Caucasus, Central Asia. Talysh. Gissar-Darvaz. : Kazakhstan, Tadjikistan. : Iran, Irak. : Koweït. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Canada Occidental , Sud Ouest des USA.** : Colombie britannique. : Californie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Colombie, Pérou. : Chili Central.

Poa interior Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905: 604. (1905).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Tweedy 3706*, 1900, USA: Wyoming: headwaters of Clear Creek and the Crazy Woman River (NY; IT: US-919842b (fragm. ex NY, mounted with E. Nelson 5129)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (577).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 5–50 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.33–0.66 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes 6–15 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 2–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, peu divisées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, incurvées à l'apex ou récurvées à l'apex. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue entièrement. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma papilleuse, glabre ou pubescente, Poilue sur les nervures. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.1–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctique, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Ontario, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Washington, Wyoming. : Minnesota, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud, Wisconsin. : Michigan, Vermont. : Arizona, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Poa intrusa E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 463 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Craigieburn Range, head of Craigieburn, tussock grassland among *Chionochloa pallens* and *C. flavescens*, ca. 4500 ft, 19 Feb 1968, *I.M. Ritchie s.n.* (HT: CHR-187790).

Illustrations (Ouvrages): K.M. Matthew, Flora Palni Hills (1996) (863, Pl 863 as *Schizostachyum flavescens*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.5 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 7–15.5 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large, coriaces. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6.5–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule bearing 2–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6.5–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Extension de la rhachilla 2 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa ircutica Roshev. *Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR* 3: 91 (1922).

Accepté par: N. Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: HT: *N. Struzinsky & B. & V. Ogiewsky*, 26 Jun 1913, Russia: Prov. Irkutsk, Baical, Komar. Daban. Alpais (LE: IT: LE, LE, LE). [possibly two collections], [Tzvelev in Zlazi SSSR p.460 (1976), gives a V. Smirnov collection in 1927 as the type, but that date is inconsistent with the protologue].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, obtuse. Limbes 4–15 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 7–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine. "Soviet Union" Eastern Siberia. Angara-Sayan. : Irkoutsk.

Poa iridifolia Hauman. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxix. 407 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina: est abondante entre 500 et 900 m: del la sierra del la Ventana,.

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (116, Fig. 30).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales en éventail. Chaumes robuste, 60–100 cm longs, 5–7 mm diam., 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines 15–25 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 40–50 cm de long, 10–18 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 20 cm de long, 4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 2–4 -fleur(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa jansenii J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1077 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: IT: *L.J. Brass & R. Schodde 9929*, Sep 1938, Indonesia: New Guinea I., Irian Barat Prov. (US-1761717). *Poa jansenii* j.f. veldkamp is the replaced name for *poa turfosa* publ. in *reinwardtii* 2: 239. 1953.. HT: *L.J. Brass; E. Meyer-Dress 9929*, Sep 1938, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Wilhelmina Mountain, 3720 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–35 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, aigüe. Limbes plié ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 11 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.5 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 2.1–3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure obovée, 2.5–3.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.1 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa jeremiadis J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 431 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 9–23 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.75–1.4 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, filiformes, limbes 4.5–7.5 cm de long, limbes 0.6–0.8 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3.5–4 cm de long, 1.5–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.3–1.9 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–6 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs, latéralement compressés, 3.3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.75–1.35 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.85–2.15 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.25–2.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.9–3.15 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla 1.1–1.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. : Archipel De Bismark.

Poa jubata Kern. *Oestr. Bot. Zeitschr.* xxiii. 6 (1873).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 12–27 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, violet (at base), lisse. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de

long, aigüe. Limbes pliés, limbes 1–3 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 2–5 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule 1-ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–7 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, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 elliptique ou oblongue, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3-veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma hirsute. Villeuses. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est . : Albanie, Grèce, Turquie L'Europe, Yougoslavie.

Poa jugicola D.I.Morris. *Muelleria*, 7(2): 167 (1990).

Accepté 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: Tasmania: Quamby Bluff, 6 Mar 1986, A. Moscal 12591 (HT: HO-96575; IT: 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: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément ou densément. Rhizomes allongés. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pâle, terne ou luisante, glabres ou pubescentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 45–90 cm longs, chaumes 2-noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface to pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes involute, limbes 15–35 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe brusquement aigu, caché, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–25 cm de long. Axe de la panicule anguleux, scabre. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma lisse ou scaberuleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa

scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Tasmanie.

Poa kamczatensis Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 70 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia: Kamczatka, Petropavlovsk, promontorium Signaljnyj, in parte inferiore declivitatis monticuli, 8 Aug 1971, N. Probatova (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes décombants, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.25–0.33 de leur longueur fermée, gaines scabres, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5 mm de long, aigüe. Limbes 2.5–4 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, lancéolé ou elliptique, 7–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 6–15 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.9–4.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.9–4.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 49 (1 ref TROPICOS), ou 56 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Kamchatka. : Kamchatka.

Poa keckii R.J. Soreng. *Syst. Bot.*, 16(3): 520 (1991).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *J.T. Howell 20566*, 15 Aug 1944, USA: California: Toulomne Co.: Mt. Connes, 3658 mt (US-1895937).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (583).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 3–7(–22) cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.1–0.2 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 0–3 mm de long, ligule membraneuse, translucide, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, ligule entière, obtuse ou aigüe. Articulation glabre. Limbes involute, section anguleuse, limbes 3–6(–12) cm de long, ferme.

Nervation du limbe distincte, comprenant 7–15 fuseaux vasculaires. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–30 épillets fertiles, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales (mostly). Pédoncle 2–12.5 cm de long. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé to ové, 1.5–6(–10) cm de long, 0.25–0.5 longueur du chaume. Ramifications de la panicule cylindriques ou anguleuses, antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueuses partout. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, (0.5–)1.5–5 mm de long (mostly more than 2).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5 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, éventuellement visibles entre les lemmas, lisses, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure lancéolée, 3–4.7 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–4.9 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles (sometimes female). Lemma fertile lancéolée, plus large que 0.15 de sa longueur depuis la base, lancéolée de profil, 3–3.8–4.8 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse, sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma lisse to scabéruleuse, rugueuse dans la partie inférieure and sur les nervures ou entre les nervures. Apex de la lemma tronqué. Paléa lancéolée, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères basifixes, 0.6–1.7(–2) mm de long, pourpre. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa kelloggii Vasey. U.S.D.A. *Div. Bot. Bull.* 13 (2): 79, t.79 (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *H.N.Bolander 4705*, 1866, USA: California, woodlands (US-556765; IT: GH, US-749199(a), US-918210, W-14324 (possible IT)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (513).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu ou cuspidé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa kenteica Ivanova. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, vii. 278 (1938).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mongolia. T: HT: *Ikonnikovi-Galitzkie N.P. & V.A.* 579, 26 Jul 1928, Mongolia: E Kentei: Rv. Kerulen: NW from mts. Kentei-chan (LE; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, obtuse. Limbes 3–5 cm de long, 2–2.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 4–6 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.2–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou jaune, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures. Ciliées. Poils de la lemma 0.5 mm de long. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Mongolie, Russie. : Mongolie.

Poa kerguelensis (Hook. f.) Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:257 (1854).

TYPE de Kerguelen Land. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triodia kerguelensis* Hook.f., *Fl. Antarct.* 379 t.138 (1847). T: HT: *J.D. Hooker* 761, May 1840, Kerguelen Land: on the debris of the rocks common [perennial] and alpina, Christmas Harbour (K-H2003/00969–293; IT: CN, US-1127149 (fragm. ex CGE) (fragm. ex CN)).

Tzvelevia kerguelensis (Hook.f.) E.B.Alexeev.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Espèce type HT: *J.D. Hooker*, Kerguelen Land (CGE; IT: CN, US-1127149 (fragm. ex CGE) (fragm. ex CN)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Iles Heard-McDonald, Kerguelen.

Poa keysseri Pilger. *Engl. Jahrb.* lxii. 460 (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (152, Pl. 57 as *P. saruwagedica*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun foncé. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–120 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.7 mm de long. Limbes érigés, aplati ou plié, limbes 10–14 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Nervation du limbe avec 5–9 nervures secondaires. Surface du limbe scabre ou papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, oblong ou ové, 7–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–7 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule cylindriques ou anguleuxes, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla 0.7–0.8 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.7–5.5 mm de long, 0.66–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–5.3 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.2–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa elliptique, 2–4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Extension de la rhachilla 1–1.75 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa khasiana Stapf. *Hook.f. Fl. Brit. Ind.* vii. 343. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: ST: *J.D. Hooker [17 Poa]*, Sikkim Himalaya, 11–14000 ft (BM, GOET-5927). [IT of *P. lachenensis* Noltie]. ST: *King's Collector*, Sikkim Himalaya ST: *J.D. Hooker & T. Thompson, Herb Ind. Or. Hf. & T. 17 p.p.*, Khasia Hills, 4–6000 ft 17 other part. is type of *P. lachnensis* Noltie. ST: *Clarke*, Khasia Hills LT: *J. D. Hooker [1081 Poa]*, 18 June 1850, India: Khasia Hills, Cherrapunji, 2000 m (K-151:). LT designated by Bor, *Bombay Natur. Hist. Soc. J.* 50: 831 (1952), without indication of herb. As in the protolog, this was originally det as *P. himalayana* Nees. Stapf figure pinned on illustrates this and H.I.O.H.f.&T. *Poa* n. 17 [from Sikkim], the latter being *P. lachenensis* Noltie..

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 396).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entre-noeds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 10–15 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou cunéiforme, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.25–1.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–4 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur la surface, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 4 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Thibet. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Inde. : Burma.

Poa kilimanjarica (Hedb.) Markgraf-Dannenb. *Willdenowia*, v. 273 (1969).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Koeleria convoluta* var. *vulcanica* Domin, *Biblioth. Bot.* 14(65): 111, t. 1, f. 16, t. 6, f. 3–9 (1907). T: LT: *Volkens 1507*, 1907, Tanganyika: Kilimanjaro (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage disparaissant. Chaumes 14–20 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3–3.5 mm de long. Limbes aciculés, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 4–7 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, 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, 4.5–5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–5 mm de long, chartacée, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, glabre. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Poa kirkii J. Buch. *Indig. Gras. N. Zeal.* t. 51 (1880).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *A. Mackay s.n.*, New Zealand: Mount Arthur (WELT-59610 (Buchanan's folio); IT: CHR-51649).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes 20–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, ligule entière, aigüe. Limbes 7.5–10 cm de long, 1–3 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–6.5 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. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–4 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 1.5–4 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa glabre ou pubéruleuse, poilue sur le dos. Extension de la rhachilla 1–2 mm de long. Lodicules 2, 0.3–0.6 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa kokuensis Golosk. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xiv. 72 (1951).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kazakhstan. T: HT: V. Goloskokov, 24 Aug 1948, Kazakhstan: [Jungarian Alatau] Koku basin, glacial origin of Korzhu River, moist places among mosses near the present moraines, 3000 m (AA; IT: LE, LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, obtuse. Limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–5 cm de long, partant peu d'épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa

lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai. : Kazakhstan.

Poa kolymensis Tsvelev. *Bot. Zhurn.*, 57(6): 646 (1972) (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kazakhstan. T: HT: A. *Khokhryakov s.n.*, 25 Jul 1969, [Primorskij Territ.]: Khasanskij Distr.: Chernoe Lk. (LE). orig.label:"Khasanskij rajon: Chornoe ozero : shchebnistyj sklon S-E ehkspozitsii".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 7–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 1 de leur longueur fermée, gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, 0.7–2 mm de long sur les pousses basales. Limbes applati ou plié, limbes 0.6–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.3–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–3.8 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Okhotsk. Heilongjiang. : Magadan. : Manchuria.

Poa kronokensis Prob. *Fl. Rastitel'n. Dal'nego Vostoka* 449, 358–359 (2006).

TYPE de Russia. T: Russia: [Far East] Kamschatka, distr. Elizovskij, reservatum Kronotzkij, ad fontes fluminis Unana, in declivo jugi Valaginskij, prope rivulum, 29.V.111.1978, V. *Petjko* (HT: VLA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–25 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2.3 mm de long. Surface du limbe lisse, glabre ou pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 5–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de

la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Russie Extrême-Orientale. : Kamchatka.

Poa kuborensis J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 434 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: *W. Vink 16184*, 26 Jul 1963, Papua New Guinea: New Guinea, Western Highlands, Kubor, 3860 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 2.5–8 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, 1.25–2 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, pliés, limbes 1.3–4.5 cm de long, limbes 1.25 mm de large, raice. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2.5–3.5 cm de long, 0.3–0.6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–2.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule rugueuses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (2–)3(–4) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7.6 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, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.15–5.25 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–5.1 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.6–5.35 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7(–9) -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0.6–2.75 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.
Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa kumgansani Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 62. (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Korea. T: HT: *J. Ohwi*, 12–13 Aug 1932, Korea: (KYO s.n.; IT: TNS-233984).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–50 cm longs, 4–5 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, scabre. Ramifications latérales absente. Gains scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, tronquée. Limbes 7–14 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Corée.

Poa kurdistanica Chrtk & Hadac. *Candollea* 25: 260 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 2.5–7 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–9 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.6–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–3.1 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3–3.2 mm de long, membraneuse, glauque and pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma glabre. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Irak.

Poa kurtzii R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. IV. i. no. 1*, 183. (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: LT: *Kurtz 11584 (leg. F. Claren)*, 5 Feb 1901, Argentina: Jujuy: Depto. Santa Catalina: región de la Puna, Timón Cruz, 3850 m (S; ILT: BAA (fragm.), CORD, US-88772 (fragm. ex S)). LT designated by Negritto & Anton, *Kurtziana* 27(2): 366 (1999). ST: *Kurtz 11598 (leg. F. Claren)*, 6 Feb 1901, Argentina: Jujuy: Depto. Rinconada: Cuesta de San José: cerca de Rinconada, 4200 m, ad ripam amnis (BAA, CORD, S). same species as 11584 fide ASH. ST: *Kurtz 11609 (leg. F. Claren)*, 8 Feb 1901, Argentina: Jujuy: región de la Puna, Rinconada, 3800 m, in petrosis (BAA, BAF, CORD). same species as 11584 fide ASH.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsément scabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 5–8 mm de long, aigüe. Limbes convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–20 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0,5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, 2.5 mm de large, membraneuse, pourpre and jaune, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 3.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Poa labillardieri Steud. *Syn. Pl. Gram.* 262. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. T: Australia: N. Holl., *Labillardier* (HT: ex herb. Labillardieri); HT: (IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (152, Fig 105 as var. *labillardieri*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (429, Fig 84 as var. *labillardieri*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (352), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (323 & 333, Fig 43 & 44 as var.*labillardieri*), 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);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 40–80 cm de long, limbes 3–5 mm de large, limbes vert foncé. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, lancéolé, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande** : 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.

Poa lachenensis H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 286 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: HT: *J. D. Hooker [hb. Ind. Or. Hook. fil. & Thomson] 17 Poa, p.p.*, 11 Jun 1849, Sikkim: Lachin, 11–13000 ft (K-178; IT: BM). [K "Lachen, 11000 ft June 11/49"; BM "11–13000 ft", both say "Poa 17", but the BM specimen seems to be of a 2nd gathering, as it is also of a smaller more slender individual of the same species. RJS 2003].

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes 16–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.4–2.3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 4–12 cm de long, 0.9–2.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, lâche, 8–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule distantes, se subdivisant 1–4 nombre de fois, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3(–4) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, 4.1–6.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.2 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.2–2.3 longueur of adjacent lemma fertile, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2.8–4.2 mm de long, 1.6 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma lisse ou ponctué, glabre. Sans poils. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.1–2.8 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa laetevirens R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. IV. i. no. 1*, 181. (1905).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: LT: *Fries 806*, 21 Feb 1901, Argentina: Jujuy: Depto. Tumbaya: Moreno, in ripa rivuli humidum [US: ad margines fossarum], 3500 m, (S; ILT: BAA (fragm.), CORD, US-946937 (ex S), US-1162321 (ex S)). LT designated by Negritto & Anton, *Kurtziana* 27(2): 366 (1999).

ST: *Kurtz 11614a*, 8 Feb 1901, Argentina: Jujuy: Dpto. Rinconada, in ripar. humidissimis, 3800 m (BAA, BAF, CORD, S, US-88771 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 5–15 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule rongée. Limbes applati ou plié, limbes 3–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, elliptique, 3–5 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

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, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Poa lamii Jansen. *Reinwardtia*, ii. 326 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: T: *H.J. Lam 1664*, 18 Oct 1920, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Doorman Mountain (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 4–5 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.75–1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–6 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, ramifications primaires du panicule bearing 1–4 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2 mm de long (distal), vilieux. Callus de la fleur glabre ou pubescent (sparsely).

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, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 1.1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3(–5) -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3 mm de long, herbacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa lanata Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 72 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de USA. T: HT: *F.V. Coville & T.H. Kearney 2191*, 17 Jul 1899, USA: Alaska: Aleutian Islands, Unalaska [from Kearney's notes: "Dutch Harbor"... "spent a few hours ascending the mountain (about 1800 ft high) near the wharf", it is apparent that they collected from the coastal belt on up to near the summit.] (US-376421). [rachilla segments glabrous to pilose. Fide RJS 2003].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.33 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 2–4 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–7 cm de long, 3–3.5 cm de large. Ramifications de la panicule lisse. 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 compressés, 6–8 mm de long, 5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses, glabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubérulente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka, Okhotsk. Heilongjiang. : Manchuria, Xinjiang.

Poa langtangensis A.Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 143 (1978).

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 Nepal. T: Nepal: central, Langtang Valley, river side, in mica silt, 4000 m, 28 June 1965, *Schilling, Sayers & Bista 461* (HT: K; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 9–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.2 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 3–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou cunéiforme, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Asie Occidentale, Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Népal.

Poa languida Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 159 (1928).

Accepté par K comme synonyme de (*P. saltuensis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa debilis* Torr., *Fl. New York* 2: 459 (1843). T: LT: *Torrey*, 1831, USA: New York, Gorham (NY). LT designated by A. Haines, Bot. Not. (Woodlot Alternatives, Inc. 10: 2. 2004). ST: *Torrey herbarium*, Jun 1834, USA: New York, Watertown (NY-TORR, US- (fragm. & photostat ex NY-TORR)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes grêle, 30–60(–100) cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 6–15 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 5–10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA.

Poa lanigera Nees. *Agrost. Bras.* 491. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: ST: *F. Sellow mis. am. [Trinius] de Chamisso. 1834*, Brazil (B, BAA-4101 (fragm. ex B), LE-TRIN-2643.03, US-88765 (fragm. ex LE)). pistillate, cespitose. IST: (LE-TRIN-2643.02). pistillate, cespitose.

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (87, Fig. 26), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (133, Fig. 49), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poae* (1987).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes 20–70 cm longs, 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 25–55 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe lisse. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, dense, 5–15 cm de long, 2.5–3.5 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 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 4.5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 4–5.5 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Poa lanuginosa Poir. *Encyc.* v. 91. (1804).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *Commerson [Poiret no. 55]*, no date, Uruguay: Montevideo (P; IT: BAA (fragm.), US-88769 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (318, Fig. 108), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (84, Fig. 24), M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (204, Fig. 134), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (138, Fig. 51).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales intravaginales. Chaumes 30–60 cm longs, 2–4 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 5–12 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes plié ou convolute, limbes 10–40 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 ovés, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.5–7.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5–8 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 2–2.2 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 5–7 -fleur(s), 7–7.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chile méridionale, Uruguay.

Poa lapponica Prokudin. *Journ. Inst. Bot. Acad. Sci. Ukraine*, No. 20 (28) 198 (1939).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Russia. T: Russia: Kola Peninsula, Murmansk, Tuloma River, 1839, *Schrenk s.n.* (HT: LE; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as subspecies *amocalyx*, *pilipes* in Figures 408, 409 respectively).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est. : Russie d'Européenne du Nord. Asie Centrale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Kazakhstan, Kirgizistan. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée.

Poa lavrenkoi Kuczerov. *Bot. Zhurn.* 86(11): 132 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Russia, Urals, Peczora R.: Kuczerov & Bezdodov (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 18–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.8 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.8 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, lateralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres. Callus de la fleur pileux. 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, 1.8–2.2 mm de long, 1–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 1.8–2.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Orientale.

Poa laxa Haenke. *Jirasek, Beob. Riesengeb.* 118. (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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

T: Hall. Hist. II. p. 221. no. 1457....Scheuchz. *Agrost* p. 163. Prodr. 19 Tab IV cited,.

Synonymes récentes: *Poa flexuosa* Sm., *Eng. Bot.* t. 1123 (1800).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (571 as subspecies *banffiana* & *fernaldiana*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 13–20 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes 0.8–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 2.8–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule cannelées, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées, Marges de la lemma poilues entièrement. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est . : Grande Bretagne. : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pologne, Suisse. : Corse, France, Espagne. : Bulgarie, Italie, Roumanie, Yougoslavie. Chine. : Xinjiang. **Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA.** : Alberta. : Quebec. : Montana, Oregon, Washington. : Maine, New York, Vermont.

Poa laxiflora Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862 :96 (1863).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Nuttall s.n.*, USA: Oregon: Columbia Woods (PH; IT: NY, US-556800 (fragm. ex PH & photostat)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (539).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 90–120 cm longs. Entrenœuds des chaumes retrorsément scabre. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines carénées, gaines retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse.

Limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 12–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA. : Alaska. : Colombie britannique. : Oregon, Washington.

Poa laxiuscula (Blytt) Lange. *Fl. Dan. t.* 2946 (1880).

Accepté par K comme synonyme de (*P. glauca*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Scandinavia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa aspera* var. *laxiuscula* Blytt, *Norges Fl.* 1 122 (1861). T: Scandinavia; Fries herb. norm. Fasc. 3 n. 95,.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (as *P. laxa x glauca*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA. : Colombie britannique. : Oregon, Washington.

Poa legionensis (Lanz) Fernandez Casas & M. Lainz. M. Lainz, *Mis contrib. conocim. fl. Asturias:* 83: (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.4 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou plié, limbes 6–12 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu, caché ou simple.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 2.5–4.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.9–2.8 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–3.2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.9–3.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma tronqué ou aigu. Paléa 2.6–3.1 mm de long. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.3–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest .

Poa leibergii Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* viii. 6. (1897).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *Leiberg 2171*, 31 May 1896, USA: Oregon: Malheur Co.: summits of ridges which form the NW angle of the barren valley, Owyhee-Malheur Divide, alt. 1250 m (US-276821; ILT: GH, UC, US-1869462, US-748849). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S. f.* 250, 934 (1935).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (565).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (16: 515. Fig.4 (1991)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.66 de leur longueur fermée, gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes bouché, aplati ou involute, limbes 2–6 cm de long, limbes 1 mm de large. Bords du limbe scabéruleux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–10 épillets fertiles. Panicule ouvert, pyramidal, dense ou lâche, 2–8 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur barbu.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–4.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.8–3.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Alaska. : Colombie britannique. : Idaho, Oregon, Washington.

Poa leioclada Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 452. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *A. Sodiro S, 36/2*, 1887, Ecuador: Pichincha: 3000–4000 m (W-14258).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 3 -noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenœuds

des chaumes cylindriques. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 7–14 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.7 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scaberuleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma aspéruleuse. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Poa leptalea J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 437 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes grêle, chaumes 13–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.4–3.5 mm de long, aigüe. Limbes érigés ou ascendants, limbes 8.7–12.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, mou. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, nodding, 3.5–4.5 cm de long, 0.7–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.2–1.7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–7 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs, latéralement compressés, 3.4–3.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.7 mm de long, lisses ou scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 2.5–2.8 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.9–3.5 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scaberuleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.1–3.25 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rhachilla 0.4–1 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa leptoclada Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 422. (1850).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: ST: *Schimper 1826*, Ethiopia (TUB; IST: K).

ST: *Petit s.n.*, Ethiopia (P).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):49, t. 13), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (154, Fig 77).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–75 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 0.6–4.5(–6) mm de long. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 2–12 cm de long, limbes 0.5–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, équilatéral ou nodding, (2.5–)5–19 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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, 3–4.5(–6) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.7–2.5(–3) mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, lanceolée de profil, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : Cameroun, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zimbabwe, Kwazulu-Natal, Lesotho. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Poa leptocoma Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI.* i. 374. (1831).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de USA. T: OM: *D. Mertens*, USA: Alaska: Sitka (LE).

IT: *D. Mertens*, USA: Alaska: Sitka (LE; GH, US (photo of GH), W-s.n.).

IT: *D. Mertens*, 1829, (LE-TRIN-2646.01). ca. 35 cm tall, panicles 5.5–7.5 cm long, very few flw., branches smooth, glumes lanceolate (not broadly so as in *P. paucispicula*).

IT: *Mertens s.n.*, 1829, (LE). orig.label: " herb. Trinius sub *Poa leptokoma* m.: Mertens. 1829".

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (575).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes ascendants géniculés ou décombents,

chaumes 20–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Gaines avec de leur longueur 0.25–0.5 de leur longueur fermée, gaines lissés ou scabres, gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 8–15 cm de long, limbes 1–4 mm de large, limbes vert clair. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 7–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–8 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, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.25–1 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk. : Buryatiya, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Magadan. **Amérique subarctique, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Lles AleutienesI, Alaska, Yukon. : Alberta, Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique.

Poa lettermanii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 1 273. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: T: *Letterman G.W.*, USA: mts of Colorado (LE). HT: *Letterman 7*, USA: Colorado: Grays Peak (US-556753; IT: GH).

Synonymes récentes: *Poa monteivansii* *Biol. Leaflet*, No. 29, 2 (1945).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (581).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 20–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.1 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Alberta, Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Californie, Nevada, Utah.

Poa lhasaensis Bor. *Bull. Bot. Surv. Ind.* vii. 132 (1965).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de China. T: China: Xizang: Lhasa, 10000 ft., Sep 1904, *Walton s.n.* (HT: K; IT: K).

Synonymes récentes: *Poa jaunsarensis* Bor, *Kew Bull.* 1948, 143 (1948).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires, limbes 5–18 cm de long, limbes 4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, dense, nodding, 15–18 cm de long, 0.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 5 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 3.25–3.75 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Paléa 2-carénées. Carènes de la paléa scabres. Anthères 3, 1.5–1.75 mm de long. Stigmates plumeux.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Inde, Népal, Pakistan.

Poa ligularis Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 257. (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: LT: [*C. Darwin*] *G. Henslow no. 552*, early Oct 1832, Argentina: Bahia Blanca coast (K; ILT: CGE, B, BAA-2615 (fragm. ex B), US-88761 (fragm.)). LT designated by D. M. Porter, *Bot. J. Linn. Soc.* 93: 37 (1986), as Nees hb. at B destroyed. ST: *C. Darwin 549, 550, 551, 552b, 552c, 554, 554b, 555, 556, 556b, 557*, Argentina: Patagonia, Bahia Blanca (CGE, K).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (111, Fig. 28), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (186, Fig. 120).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, pâle ou jaune. Innovations basales intravaginales. Chaumes 10–15 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsément scabre. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 8–18 mm de long, 5 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes filiformes, plié ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 6–18 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–13 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–4 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 1.5–2.8 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 3–8 -fleur(s), 4–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central.

Poa ligulata Boiss. *Voy. Bot. Espagne*, ii. 659. t. 178 a. (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa concinna* var. *membranacea* Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 89 (1838). T: ST: *Corral*, Spain: Sierra Nevada: hab. in glareosis frigidis in summa.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 12–20 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–6 mm de long, blanche, ligule laciniée, aigüe. Limbes 1.5–5 cm de long, 1.2–1.8 mm de large, glauque. Bords du limbe non épaissis. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, 1.8–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest . : Espagne. **Afrique Nordique** . : Algérie, Maroc, Tunisie. Chine. : Thibet, Xinjiang.

Poa lilloi Hack. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 153 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Lillo 5619* (*hb. T.J.V. Stuckert 17741*), 29 Feb 1907, Argentina: Tucumán: Dept. Tafí: Cumbres Calchaquies, 4000 m (W; IT: BAA, CORD, GH, LIL, SI, US-88760 (fragm. ex W), US-1867542 (ex NY)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–20 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes filiformes, involute, limbes 1–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–4 cm de long, 1.3–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.3–2.7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentine du Nord-Est, Nord du Chili.

Poa lindebergii Tsvetlev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 11: 27 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Norway. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa stricta* Lindeb., *Bot. Not.* 1855: 10 (1856). T: OM: *C.J.Lindeberg*, 2 Feb 1856, Norway: Dovre (LE). 3 IT: *M.N.Blytt & C.J.Lindeberg*, Norway: Dovre (LE). Fries Herbar Normale: Fasc. XV. ST: *C.J. Lindeberg*, 1854, Norway: Dovre, Knudshoe (ST: US-1628009 (ex GH)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.33–0.5 de leur longueur fermée, gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, gaines sans quille, gaines veines strié, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule laciniée. Limbes érigés, applati ou plié, limbes 2.5–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, dense, 5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen and pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 3–4 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Vivipary absente, ou présente.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Arctic. : Krasnoyarsk.

Poa lindsayi Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* 340. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *L. Lindsay s.n.*, 20 Nov 1861, New Zealand: northern slopes of Saddle Hill, near Dunedin, Otago (K). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 24: 474 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.7 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes courbes, pliés, limbes 0.5–1.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes glauque ou gris vert. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, 1.5–6.5 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule capillaires, droites ou flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 1.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–2 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 scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1–2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma pubescente, poilue partout ou dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1–2 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 0.2–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.2–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa lipskyi Roshev. *Bull. Jard. Bot. Acad. Sc. URSS*, . 303 (1932).

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 Kazakhstan. T: LT: *V. Lipskii* 2398, 20 July 1909, Kazakhstan: Semiresensk distr., Lepsinskii post, along Julsi River (left tributary of Tektek), 2200–3000 m (LE). LT cited by Tzvelev, Zlaki SSSR 451 (1976).

ST: *V. Lipskii*, 16–29 Jun 1903, Kyrgystan: Semirechaja obl., jugam Alexanbij, angust. Ak-Su. (K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 378 as *P. lipskyi* ssp. *lipskyi*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 3–8 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–14 cm de long, 8 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Poa litorosa Cheeseman. *Man. N. Zeal. Fl.* 902, 1156 (1906).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca scoparia* Hook. f., *Fl. Antarct.* 1: 98 (1844). T: HT: *J.D. Hooker s.n.*, Nov 1840, New Zealand: Dea's head on rocks near the sea in large tufts Lord Auckland's Islands (K-H2003/00969–292; IT: CHR-309876 (fragm.)). T: *J.D. Hooker*, Dec 1840, Campbell's Island: on ledges of rock, 1000 ft (K-H2003/00969–291). var B..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage coriace, jaune ou grise ou brun clair, luisante. Innovations basales intravaginales. Chaumes 100–180 cm longs, noueux. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes involute, limbes 10–65 cm de long, limbes 2 mm de large, coriaces. Surface du limbe lisse, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule contracté, lancéolé, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 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 oblongs, latéralement compressés, 11–14 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 laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5.5–7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 6–7.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 6–7.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 5.5–6.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabéruleuse. Extension de la rhachilla 2–3 mm de long. Lodicules 2, 0.8–1.5 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés. Anthères 3, 3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Antarctique.

Nouvelle-Zélande . : Antipodes Is, Campbell Is, Auckland Is, Macquarie Is. **Iles Subantarctiques.** : Iles Macquarie.

Poa longifolia Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* i. 69. (1836).

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 Caucasus. T: ST: [*C. A. Meyer*] s. n., 15 Sep [1829], [Caucasus]: Rv. Baidara (LE [ex hb. TRIN, microfiche 433-c1]). This is *Poa iberica* according to Litwinov. LT: *C.A. Meyer*, 14 Aug 1829, Caucasus: In locis graminosis versus montem Pagun, 3000 m (LE [ex hb. TRIN, microfiche 433-c2]; IT: LE [TRIN microfiche 433-c3, K-42 photo]). LT: indicated in Tzvelev, *Zlaki SSSR* p. 463 (1976). K photo of LE plant C.A. Meyer no. 90, 14 July 1829–1830.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 30–60(–100) cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes (1.5–)2–4.5 mm de large, limbes 5 cm de long au sommet du chaume (and erect). Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, (5–)7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 oblongue, 3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est . : Crimée. Caucase, Asie Occidentale, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus. Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. : Irak. : Xinjiang.

Poa longii H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 285 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: HT: *Edinburgh Expedition to Sikkim and Darjeeling (ESIK)* 286, 12 Jul 1992, India: Sikkim: Bikkari, Choktsering Chu Valley, 27°30'53N, 88°08'28"E, loose stones and scree at base of cliff in acidic soil 4000 m (E).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 15–31 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–1.8 mm de long, obtuse. Limbes 3–6.5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, lâche, 6.5–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, ramifications primaires du panicule distantes, 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.6–5.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.1–2.2 mm de long, 0.5–0.66 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 oblongue, 2.5–3.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2.9–3.8 mm de long, 1.4 mm de large, membraneuse, vert moyen and pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma lisse ou ponctué, pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.3–2.4 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa longiramea Hitchcock. *Brittonia*, ii. 112 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: T: *L.J. Brass 4393*, May 1933, Papua New Guinea: New Guinea, Central, Albert Edward. 3600 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–42 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2.5 mm de long, ligule entière ou rongée. Limbes plié ou involute, limbes 12–18 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 12–16 crêtes internes. Surface du limbe présence de crêtes, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6–9 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.7–1.2 mm de long, scabres.

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 compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée,

2.5–3 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.2–3.5 mm de long, membraneuse, vert moyen ou pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.8–3.2 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasia. : Archipel De Bismark.

Poa lowanensis N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(3): 381 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Victoria: Wyperfeld National Park, NE corner of The Hump", 11 Nov 1968, *Beaglehole & Finck 29505* (HT: MEL).

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: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes érigés, pliés ou involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair ou pourpre, marbrée avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée, poilue à la base. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma émarginé ou tronqué ou obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Victoria.

Poa lunata Chase. *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 81 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Irian Jaya: northern slopes of Mt. Wilhelmina, small clumps under rocks of old screes, 3950 m, Sept. 1938, *Brass & Myer-Drees 10067* (HT: A; IT: L, US-1761732).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–35 cm longs. Gaines 3–5 cm de long, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, aigüe. Limbes pliés ou involute, limbes 8–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible.

Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, lancéolé, 5–9 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–5.3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–25 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule flexueuse, anguleuses, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 4–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.25–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.25–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 3.5–4.1 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Extension de la rhachilla 2–4 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa macrantha Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, xv: 11 (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *T. Howell s.n.*, May 1887, USA: Oregon: mouth of the Columbia River (US-55679; ILT: US-914674). LT designated by Soreng, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 547 (2003). ST: *T.J. Howell* 72, 17 Jul 1882, USA: Oregon, Tillamook Bay (US-83050; IST: MO).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (553).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Gainés avec de leur longueur 0.25 de leur longueur fermée, gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 4–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–9 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 9–10 mm de long, membraneuse, carénées, 7–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins

développées. Lodicules 2, 1.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés.

Vivipary absente, ou présente.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Californie.

Poa macroanthera D.F.Cui. *Acta Bot. Bor.-Occid. Sin.*, 7(2): 97 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *P. tatwakiana*).

TYPE de China. T: China: Xinjiang: Tian Shan, Hejingxian [ca. 42° N 86°E], ad sylvapratum, 2600 m, 4 July 1983, *N.R. Cui* (HT: XJA-1AC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 379).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément ou densément. Rhizomes absents. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes 40–45 cm longs, 2–4 -noeds, avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.4 de leur longueur fermée, gaines 10–11 cm de long, gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 8 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, lateralement compressés, 5.6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile lanceolée, 4–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie supérieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées au milieu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Poa macrocalyx Trautv. & Mey. *Middend. Reise (Fl. Ochot.* 108) (1856).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Russia. T: HT: *Middendorf*, Aug 1844, [Russian Far East]: Isl. Bol'shoj Shantar (LE). orig.label:"O.B.Shantar"; Roshev. (1934) says described from De-Kastri Bay, type LE.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (528).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 22–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5.5 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou plié, limbes 4–12 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, dense ou lâche, 4–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 6–11.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–8 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, oblongue de profil, 5–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Surface de la lemma glabre to pileuse. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Sakhalin, Kuril. Heilongjiang. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Sakhaline. : Manchuria. : Japon. **Amérique subarctic.** : Lles AleutienesI, Alaska.

Poa macroclada Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905: 604. (1905).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

TYPE de USA. T: HT: *C.F. Baker* 802, 14 Aug 1901, USA: Colorado, Roger's, Gunnison Watershed, 9000 ft (NY; IT: MO. US-412429).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 2–3 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Colorado.

Poa madecassa A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, cii. 122 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa madagascariensis* A. Camus, *Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)* 441 (1922). T: Madagascar, Mont Tsiafajavona, *Perrier del la Bathie 13381*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (189, Fig 66).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poa magadanica V.B. Kuvaev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 21: 23 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Russia, Omsukczan: Kuvajev & Lapin N143–5 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément. Chaumes érigés, chaumes 18–25 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.33 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.15–0.2 de leur longueur fermée, gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 2.5–4.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen and pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, (1.5–)1.8(–2) mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Russie Extrême-Orientale. : Magadan.

Poa magensiana Potztl. *Willdenowia*, ii. 168 (1958).

Accepté par K comme synonyme de (*P. pratensis*).

TYPE de Chile, cultivated. T: HT: *Hort. Bot. Berol. 1957, as Magens 3350A*, 1957, Cult: Hort. Berol (B; IT; HIP (ex B, as 3350 Ba)). PT: *Sillard, in Herb. O. Magens 3350*, 16 Mar 1956, Chile: Magallanes: Chabunco, ca 35 km von Punta Arenas, Fundo los Robles, Weg nach Norden (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 0.7–1.3 mm diam., chaumes 3-noeds. Entrenoeuds des chaumes striés. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes convolute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2.5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–3-ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, acuminés, 5 mm de long, 3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.6–1.2 mm de long, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1.2–1.5 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5-veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.4–4.1 mm de long, 2–2.4 mm de large, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.5–3 mm de long. Extension de la rachilla 1.5 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 2, cunéiformes, 0.8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Poa maia E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 470 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: saddle between Mount Owen and Lookout Ra., NW Nelson, 3800 ft, silver beech forest, wet ground, Jan 1972, *A.P. Druce s.n.* (CHR-324197).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière, obtuse. Limbes filiformes ou linéaires, plié, limbes 1.5–16 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 3–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–2.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 2–3 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse. Extension de la rhachilla 1 mm de long. Lodicules 2, 0.3–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa mairei Hack. Fedde, *Repert.* xii. 387 (1913).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Yunnan: pr. Tong-Tchouan, 1910, *R.P. Maire 6992, ser. B* (HT: W).

Synonymes récentes: *Poa ludens* R. R. Stewart, *Brittonia*, 5: 420: (1945).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Figures 380, 381).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage scariuse, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.8 mm de long. Limbes plié, limbes 5–25 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 5–10 cm de long, 4–8 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5.6–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses, poils clairsemés. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3.5–4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 4–5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma granuleuse, pubescente. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal.

Poa maniototo Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* xxii. 443. (1890).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *D. Petrie s.n.*, New Zealand: Maniototo Plain, Upper Clutha, Otago, 1000–3000 ft (AK-1940; ILT (possible): WELT-66145, WELT-76707). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 24: 446 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle ou jaune, luisant. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–10 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation avec ligule externe. Limbes courbes, convolute, limbes 0.25–1.5 cm de long, limbes 0.3–0.5 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule spiciforme, oblong, 0.5–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pileuse. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long. Lodicules 2, 0.2–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.5–1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa mannii Munro ex Hillebr. *Fl. Hawaiian* IIs. :526 (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Hawaii. T: HT: *H. Mann & W.T. Brigham 274*, no date, Hawaii: Kauai, Waimea (CU; IT: US-947522).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1580, Pl. 234).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombents, chaumes 30 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes pleins. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, gaines glabre sur la surfaceon surface. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2–3 mm de

long. Ligule une membrane sans cil, 1.7–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes décidus à la ligule, 5–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla glabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Poa marcida Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 158. (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: A.S. *Hitchcock 23466*, 14 Jul 1927, USA: Washinton: Olympic Mts., Sol Duc Hot Springs, in moist place in deep timber (US-1299172; IT: US-1610958).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (513).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombents, chaumes 40–80 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.9 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1 mm de long, obtuse. Limbes 1–2.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou retomantes, ramifications primaires du panicule distantes, 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–2 mm de long, lisses. Callus de la fleur barbu.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA. : Colombie britannique. : Oregon, Washington.

Poa markgrafii H. Hartmann. *Candollea*, 39(2): 514 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Ladakh, Panikhar: Hartman 2380.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–15 cm longs, avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 2–3 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)3(–4) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, lateralement compressés, 2.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla glabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse (above), pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Laineuses, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scaberuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.4–1.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Himalaya Occidental.

Poa marshallii O. Tovar Serpa. *Rev. Cienc. Univ. Nacion. Mayor San Marcos*, 73(1): 103 (1981).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. T: Peru: Junin: Huancayo: San Jose de Acobambilla region, 75° 22' S 120° 40' W, Cerro Millpa, 15600 ft, steep NE slopes, 30 Jul 1961, *J.R. Lloyd & J.K. Marshall 241* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:132, Fig13d-f (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 28–33 cm longs, 1 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 5.5–8 cm de long, 0.7–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.2–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.4–2.6 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma lisse ou scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa masenderana Freyn & Sint. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. ii.* 915. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. T: IT: *P. Sintenis 1486*, 3 Apr 1901, Persia borealis: prov. Asterabad, Bender Ges, in silvis primaevis (BM, US-1127139 (ex W)). [Bandar-e Gaz]. ST: *P. Sintenis 354*, 3 Apr 1901, Iran: Mazarandan: Bei Bender in der Provinz Asterbad, ca. 500 m (BM, US-557340 (Kneucker Gramineae exciccatae XII. Lieferung), WAG). 354 seems to be the same collection as 1486 [rjs].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes décombents, chaumes 25–30(–45) cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 2–3(–5) mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–12 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, diffus, 7–15 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule bearing 1 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–2.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Talysh. : Iran, Irak. : Xinjiang.

Poa matthewsii Petrie. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* iv. 392. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *D. Petrie s.n.*, New Zealand: Waipahi, S. Otago, by banks of river (WELT-66983; ILT: CHR-6768, WELT-66990). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 24: 470 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 25–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsément scabres (on margins), glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière, obtuse. Limbes 10–17 cm de

long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–5 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, lisses, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.5–2 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 0.2–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa matri-occidentalis Peterson & Soreng, *Sida* 22:906 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Durango, Cerro Gordo: Peterson 19145 & Alvarado (US holo, CHDIR, MEXU).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (22 (2): 907, Fig.1 and 908, Fig.2 (2006)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 45–80 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques (weakly), lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.66–0.8 de leur longueur fermée, gaines 3–14 cm de long, gaines scabres, gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 3.5–6 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 12–22 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 24–85 épillets fertiles. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 10–26 cm de long. Ramifications primaires de la panicule (1–)2(–3) -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5.5–10 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–15 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2.5–5.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–8 mm de long, 1.8–2.7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–2 mm de long, cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 3–5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée ou obovée, 3.7–5.6 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.6–6.3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma aspéruleuse to scabre. Sans poils ou pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 4.4–6 mm de long, 3 -veinées. Carènes de la paléa proches. Surface de la paléa aspéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.2 mm de long, jaune. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2.6–2.9 mm de long, brun clair. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Poa matsumuræ Hack. *Bull. Herb. Boiss.* vii. 709. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: HT: *J. Matsumura 61*, Japan: Shinano, Togakushi Prov. (W-14218; IT: TI-M04–02–38, US-3413580 (ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 35–75 cm longs, chaumes 1–1.25 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines sans quille, gaines lissés, gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, blanche, tronquée ou obtuse. Limbes 12–25 cm de long, 1.2–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre to pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 6–15 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule 1.7–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, 4.5–6.2 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 0.6 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.2–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28, ou 70.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Corée.

Poa megalantha (L. Parodi) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* ix. 64 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa stuckertii* var. *megalantha* Parodi, *Revista Argent. Agron.* 3: 150, t. 6 (1936). T: Uruguay: hab. campo: Dec 1920, *M.J. Schroeder [hb. Oste. 16310]* (T: B).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, Gramineas UruguayasI (1970) (133, Fig. 49).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 60–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles distiques. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes plié, limbes 25–55 cm de long, limbes 5–8 mm de large. Surface du limbe lisse. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, dense, 5–15 cm de long, 2.5–3.5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, Poilue entre les nervures. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Poa meionectes Vickery. *Contrib. New S. Wales Nation. Herb.*, 4(5): 250 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa exilis* Vickery, *Contr. New South Wales Natl. Herb.* 4: 212 (1970). T: Australia: New South Wales: Tantawanglo Mt.: on hill w of 6-mile Cr.: 7 Jan 1959, *J. Vickery* (HT: NSW 50163).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (153, Fig 106), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (429, Fig 84), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (352), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (323, Fig 43), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gains de plateau de tallage herbacée. Innovations basales intravaginales. Chaumes 10–60 cm longs, 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Gains étanche, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 1–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure

primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.6–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 2–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue à la base. Sans poils ou ciliolées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Poa membranigluma D.F. Cui. *Acta Bot. Boreal.-Occid. Sin.* 7(2): 89, f. 4 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de China. T: China: Xinjiang: Heiyang Shan, Baicheng Xian et Wensu Xian, (ca. 42°N 81°E) 2000–2700 m., 15 July 1982, *c.i.* 04–003 (HT: XJA-1AC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 16–30 cm longs, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.33 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes aciculés, involute, limbes 0.7 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 4–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5.5 mm de long, chartacée, de consistance similaire sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma mutique. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.75 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Poa menachensis Schweinf. *Bull. Herb. Boiss.* ii. App. II, 43. (1894).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes 25–55 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 8–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, 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 lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.2–2.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.7–3.1 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.4–3.8 mm de long, herbacée, glanduleuse sur les nervures, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma ponctué, pubescente, Poilue sur le dos ou sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Arabie. : Yémen.

Poa mendocina E.G.Nicora & F.A.Roig. *Hickenia*, 2(58): 273 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Dept. San Rafael: Dist. El Sosneado: cerro Volcán Overo, 3100 m, 10 Feb 1955, R.A. Ruiz Leal 16894 (HT: MERL; IT: BAA, SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–15 cm longs. Gainés glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5(–3) mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 3.5–4 cm de long, 0.6–0.8 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 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, 4.3–4.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, 2 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Poa minimiflora Stapf. *Hook. Ic. Pl. t.* 2608. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: A. *Giulianetti*, 1896, Papua New Guinea: New Guinea, Central, Scratchley, 3,719 m (L).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2608 (1899)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Gainés lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4.5 mm de long, aigüe ou acuminée. Limbes

filiformes, involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 0.6 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, 3–5.5 cm de long, 0.5–1.4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.6 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–8 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.25–2.75 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.2–0.35 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.35–2.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.75–2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rachilla 0.4–0.65 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–1.2 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papouasie. : Archipel De Bismark.

Poa minor Gaud. *Alpina*, iii. 44. (1808).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 5–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines obsolètes sur les entre-nœuds supérieurs. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, aigüe. Limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2.5–3 cm de long. Ramifications de la panicule cylindriques, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Autriche, Allemagne, Suisse. : France, Espagne. : Italie, Roumanie, Yougoslavie.

Poa moabitica Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 31 (3): 396 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Palestine. T: HT: W.A. Hayne (*Plants of the Holy Land*) [*comm. Rev. H.E. Fox, Oct 1873*], *Plants of the Holy Land* (K-H2003/00969–162). [presumably from the Moab Plateau; Bor].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage disparaissant. Chaumes érigés, chaumes 60–110 cm longs, chaumes 3–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 10–35 cm de long, 5–9 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 20–35 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeuds, ramifications primaires du panicule 0.5–10 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 10 cm de long, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.25–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.75–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Palestine.

Poa molineri Balb. *Elenco* 85 (1801).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Italy, cultivated. T: Cult. Italy: prope Tenda --- in hortum Taurinensem adlata ab eximio Igantio Molineri,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 12–18 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, 0.5–1 mm de long sur les pousses basales, ligule entière ou laciniée. Limbes plié, limbes 2–6 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe non épaissis ou cartilagineux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique ou ové, 1–2 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), ou 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Suisse. : France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie.

Poa mollis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 241 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Tasmania: Rocky cliffs at Cataract Gorge, S. Esk Rv., Launceston: 27 Oct 1943, W.M. Curtis 82 (HT: K; IT: HO).

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: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage herbacée, pourpre. Chaumes 25–80 cm longs, 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.75 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes plié ou involute, limbes 12–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, lanceolée de profil, 2.75–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Tasmanie.

Poa montevidensis Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 479 (1897).

Accepté par K comme synonyme de (*P. bonariensis*).

TYPE de Uruguay. T: LT: *Arechaveleta 5101*, Nov, Uruguay: Montevideo, en parajes humedos (MVM; IT: LP [fragm. & photo]). LT, Parodi (1936).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (124, Fig. 32), B.Rosengurt, Gramineas UruguayasI (1970) (18, Fig. 1 & 138, Fig. 51 as *Agrostis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 50–80 cm longs, 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une

membrane sans cil, 5–6 mm de long, 1 mm de long sur les pousses basales, ligule rongée, tronquée. Limbes 35–50 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 15–25 cm de long, 3–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule nues dessous ou portants des épillets presque jusqu'à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 3–4 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles. Lemma de l'épillemâle 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa morrisii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 239 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Victoria: Sandringham: 1934, *P. Morris* (HT: : MEL; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (154, Fig 107), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (323, Fig 43), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales extravaginales. Chaumes 50–90 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 9–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 ou ovés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 2.2–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins

développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria.

Poa mucuchachensis Luces. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xv. 3 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela: Edo. Mérida: fué colecciando en los alrededores de Laguna Negra en el Páramo de Mucuchies, 25 Nov 1943, *Luces [de Febres]* 277 (HT: VEN [MAC]).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, acuminée. Limbes flexueux, aplati ou plié, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–11 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud . : Venezuela.

Poa muhavurensis C.E.Hubb. *Bull. Jard. Bot. Brux.* xxv. 244 . (1955).

Accepté par K comme synonyme de (*P. schimperiana*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uganda.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–3.5 mm de long. Limbes érigés, plié, limbes 3–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 4–10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 4–5.5(–6.5) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5(–4) mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée.

Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Flours. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 3–3.5(–4.5) mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est .
: Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Poa mulalensis H. B. & K., uncertain application. *Nov. Gen. et Sp.* i. 162. (1815).

Accepté par K comme synonyme de (*P. horridula*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: ST: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May-Jun, Ecuador: Cotopaxi (P?).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Poa mulleri Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 211 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.H. Mueller 2251*, 21 Jul 1935, Mexico: Nuevo León: Galeana Mun. (US-1645320; IT: GH, US-1646008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 3–6 cm de long, limbes 1.2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, dense, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, 1–2-ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 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, 3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3-nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5-veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Pubescentes, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Poa multinodis Chase. *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 81 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Irian Jaya: Lake Habbema, 3225-m Camp, wet forest glade, Aug. 1938, *Brass 9584* (HT: A; IT: L, US-1761692).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes plié ou involute ou convolute, limbes 2.5–9 cm de long, limbes 1–1.6 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 6–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 0.5–2.6 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla 0.4 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique ou ovée, 0.8–1.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.1–1.8 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.4 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.2–2.2 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.2–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasiae. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa munozensis Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*. xxi. 155 (1911).

Accepté par K comme synonyme de (*P. kurtzii*).

TYPE de Argentina. T: ST: *Lillo 7444* (*T.J.V. Stuckert 18833*), 27 Jan 1908, Argentina: Tucuman, Tafi Dept., Cerro Munoz, pajonales in monte, 3900 m (W; IST: BAA, CORD, LIL, US-88756 (fragm. ex W, plant on left)). LT: *Lillo 7955* (*Stuckert herb. 18851*), 25 Jan 1908, Argentina: Tucuman, Dpto. Tafi, Cerro Muñoz, 3900m, Cienegas in monte (CORD; ILT: LIL, US-88756 (plant on right, fragm. ex W), W). LT designated by Negritto & Anton, *Kurtziana* 28(1): 114 (2000).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage jaune. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–40 cm longs, 1 -noeds, avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.25 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 20–30 cm de long, limbes 0.7 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 8–13 cm de long, 4–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule retomantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–6 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure

primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa muricata J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 441 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: HT: ANU 15496, 15 Aug 1972, Papua New Guinea: New Guinea, Chimbu, Wilhelm Mountain 4,176 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 7–23 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2.3–3.5 mm de long, 0.5–2 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, droitst ou courbes, aciculés, limbes 2.7–8 cm de long, limbes 0.6–1.3 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2.5–4.5 cm de long, 0.4–1.1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.9–2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–16 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.85–3.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 2.25–2.75 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.25–3 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.4–2.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Extension de la rhachilla 0.5–0.8 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa myriantha Hack. *Anal. Mus. Buenos Aires, Ser. III. vi. 517* (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *M. Lillo 3656 (Stuckert hb. 14915)*, 15 Apr 1904, Argentina: Tucumán: Tafí Dept., prope La Ciénaga, in silvis de "Aliso", 2600 m (W; IT: BAA, CORD, LIL, US-88755).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (137, Fig. 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 160 cm longs, chaumes 20 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Feuilles caulinaires. Gains carénées,

antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 20–35 cm de long, 4–8 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 25–35 cm de long, 15–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 7–9 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 15–30 cm de long. Axe de la panicule 6 noeuds, scabre. Ramifications de la panicule capillaires, torsalées, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés ou orbiculaires, latéralement compressés, compressés fortement, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est.

Poa nahuelhuapiensis E.G.Nicora. *Hickenia*, 1(18): 106 (1977).

Accepté par K comme synonyme de (*P. denudata*).

TYPE de Argentina. T: HT: *O. Boelcke & J.H. Hunziker 3458*, 1 Nov 1949, Argentina: Neuquen, Dpto. Los Lagos, Peninsula Quetrichue, hab. entre rocos (BAA).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (195, Fig 127).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes flexible, 15–30 cm longs. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, 1–2.5 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes elliptiques, convolute, limbes 15–17 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale ou sur les deux faces. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 4–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabre. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 4–4.8 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que

moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Staminodes présents, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 4–5 -fleur(s), 6.5–7.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa nankoensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* ii. 165. (1933).

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: Taiwan: Mt. Nankotaisan in Taihokushu, 18 July 1933, *J. Ohwi* 3984 (HT: KYO, IT: US).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (334), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 397).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes flexible, 15–25 cm longs, 0.5–1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, aigüe. Limbes 5–8 cm de long, 2–2.5 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 6 mm de long, 4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 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, 5 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Poa napensis Beetle. *Leaf. West. Bot.* iv. 289 (1946).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: A.A. Beetle 4256, 7 May 1946, USA: California: Napa Co.: damp banks of overflow stream, associated with *Puccinellia simplex* and *Agrostis microphylla*, 2 mi N of Calistoga at Myrtle Dale Hot Springs (DAV; IT: CAS, US-1886553, US-2461593).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (597).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Chaumes 20–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 20–30 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 3–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité,

se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3 mm de long, 0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse ou scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa nascopieana Polunin, appl incert. *Bull. Nat. Mus. Canada*, No. 92, *Biol. Ser. No.* 24:65 (1940).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Canada. T: HT: *N. Polunin 549*, 3–5 Sep 1934, Canada: Baffin Island: Pangnirtung (BM; IT: CAN). Fruit replaced by sclerotia, 1 floret w/ a distinct tuft of hairs (web), ligules.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 8 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes involute, limbes 1 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence bractifère à la base des ramifications (probably monstros). Panicule ouvert, ové, dense, 1–2 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, oblongue de profil, 4–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctique.

Poa nemoraliformis Roshev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 11: 29 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: ST: *Bor 14143*, (K-(143 ex Dehra Dun)). K-143 with letter from Roshevits (1947) indicating he would describe the new species in the near future. ST: *Bor 16589*, 31 Jul 1941, India orientalis, Lahul, Biling Lumpa, 12000 ft (K-(-144)). ST: *Bor 12488*, 4 Jul 1938, India orientalis, In clivibus siccis Lahul. Sisso, 10100 ft (K-(-145)).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 415).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Chine. : Tadjikistan. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Inde, Himalaya Occidental.

Poa nemoralis L. *Sp. Pl.* 69. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Sweden. T: LT: *Scheuzer. Agrostogr. Helv. Prodr. t. 2* (1708), LT designated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 255 (2000).

ET: *Hylander s.n.*, 14 Jun 1933, Sweden: Uppland, Danmark Parish, Linnés Hammarby (BM). ET designated by Soreng & Edmonson in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 255 (2000).

OM: (LINN; US (fragm. ex LINN)). *Poa nemoralis* L. [fide rjs 2007].

OM: (LINN; US (fragm. ex LINN)). *Poa palustris* [fide rjs 2007].

Synonymes récentes: *Poa major* D.F.Cui, *Acta Bot. Bor.-Occid. Sin.*, 7(2): 83 (1987).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (176), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 3), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (191, Fig 67 as *Agrostis alba*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (859, Pl 859), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (577), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (476, Fig. 102 as *Agrostis alba*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (125, Fig 40 as *Agrostis alba*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (156, Fig 95), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (18, Fig. 1 as *Agrostis alba*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (as *Agrostis alba*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Figs. 405/406 as *P. nemoralis* var. *nemoralis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–90 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.1–0.5 mm de long, tronquée. Limbes 5–12 cm de long, 1–3 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong ou ové, diffus, 3–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue ou ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.6–3.6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS). 2n = 14, ou 28 (5 refs TROPICOS), ou 42 (all in TROPICOS as *Agrostis alba*). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays

Bas, Pologne, Suisse. : Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique** . : Maroc, Tunisie. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Turkmenia, Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. **Nouvelle-Zélande** . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA**. : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nlle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Dakota du Nord, 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. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud**. : Haiti, Jamaïque. : Colombie. : Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale.

Poa neosachalinensis N.S. Probatova. *Sosud. Rast. Sovet. Dal'nego Vostoka*, 1: 274 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Russia. T: Russia, Sachalin, Sinegorsk: Probatova 5454 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche, nodding, 6–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 3–9 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.5–4 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, oblongue de profil, (3.5–)4–5(–6) mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse entre les nervures. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Sakhaline.

Poa nepalensis (Wall. ex Griseb.) Duthie. *List Grasses N.-W. India*, 40 (1883).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: ST: *Strachey & Winterbottom* [13], Kumaon, Binsar (K(-161)(a)). LT designated by Bor, J. *Bombay Natural Hist. Soc.* 50: 820 (1952), without specifying the herbarium. T. Cope narrowed this to Strachey & Winterbottom 13 (K) in *Fl. of Pakistan* 143: 398 (1982). [Plant (a) is *P. nepalensis*, (b) is *P. setulosa*; RJS]. ST: *T. Thompson*, North-western India.

Synonymes récentes: *Poa mariesii* Rendle, *Journ. Linn. Soc.* 6: 425. (1904).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (569, Fig. 18), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 389 as *P. nepalensis* var. *nepalensis* & Fig. 390 as *Poa nepalensis* var. *nipponica*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, tronquée. Limbes 3.5–15 cm de long, 1.5–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 7.5–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.3 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. Liaoning. : Chine Sud-centrale, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma.

Poa nephelophila Bor. *Kew Bull.* 1948, 140 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Myanmar. T: Myanmar: Myitkhina, Chemli Pass, 10000 ft, *Sukoe 9974* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–45 cm longs, chaumes 1.5–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans

cil, 1–1.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 8–16 cm de long, 2–5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres, glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 6–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 4 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.75–1 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 0.8 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 elliptique, 2.5–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Chine. : Thibet. **Indo-Chine** . : Burma.

Poa nervosa (Hook.) Vasey. *Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 81 (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Canada. T: HT: *Scouler s.n.*, 1824–1825, Canada: British Columbia: Vancouver Island, Nootka Sound (K; IT: GH, NY-5748, US-s.n. (fragm.& photo ex GH), US-s.n. (fragm. ex K)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (547).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 20–85 cm longs. Entre-noeuds des chaumes cylindriques. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.9 de leur longueur fermée, gaines sans quille ou carénées, gaines veines strié, gaines pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, limbes 1–6 cm de long au sommet du chaume, limbes vert clair. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 5–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 3–8 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, 5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4–6 mm de long, membraneuse, vert moyen ou marron foncé (bronze), tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse ou papilleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

2n = 56 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colombie britannique. : Idaho, Oregon, Washington. : Californie, Utah.

Poa nipponica Koidz. *Bot. Mag., Tokyo*, i. 256. (1917).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: ST: Japan: Yezo (TI-M04-03-7). Whole plant, good for LT. Distributed as "P. annua, pratensis, var. anceps Gaud.". ST: Japan: Hitachi (TI-M04-03-8). Large plant. ST: 13 May 1887, Japan: insl. Hatsijo-shima (TI-M04-03-9). OK. As "P. pratensis var.". ST: *T. Goya*, Japan: Prov. Suwo (TI-M04-03-10). *Poa acroleuca* [fide rjs 2004]. ST: *T. Goya*, Japan: Prov Suwo (TI-M04-03-11). *P. nipponica* [fide rjs 2004].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes modérément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 1.5–2.2 mm diam., chaumes compressibles, chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 2–8 cm longueur. Feuilles principalement basales. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.75 de leur longueur fermée, gaines lissés, gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes 3.5–14 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, lâche, nodding, 7–15 cm de long, 2.5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Axe de la panicule 5–8 noeuds, avec des entre-noeuds 1–3 cm de long, scabre. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–0.7 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.2–3 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert clair, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Corée.

Poa nitidespiculata Bor. *Kew Bull.* 1948, 139 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: Sikkim: Valley running into Teesta from West, half a mile above Tangu, 13500–14000 ft, 13 July 1903, *F.E. Younghusband s.n.* (HT: K; IT: K) Tibet Frontier Commission.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Gainés de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, présence de glandes, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés étanche, lissés, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 6–12 cm de long, limbes 2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 8–16 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–4 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 elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses, pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.5–4.75 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, glanduleuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, glanduleuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 6–6.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, glauque, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal.

Poa nivicola Ridley. *Trans. Linn. Soc., Bot.* ix. 251 (1916).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 18–40 cm longs, 2–3 -noeds. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.75–9.25 mm de long, aigüe. Limbes érigés, plié ou involute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 9 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long, 1.5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, lateralement compressés, 4.5–7.5 mm de long, se

désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–0.9 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux. Callus de la fleur 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.2–3.8 mm de long, 0.6–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 3.25–6.75 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 3.5–6.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3–7 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie supérieure. Nervures latérales de la lemma se rejoignant au dessus. Surface de la lemma granuleuse. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mucroné. Paléa 4–4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.1–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3–5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

***Poa novae-zelandiae* Hack. *Trans. Proc. N. Z. Inst.* v. 381. (1903).**

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *T.F. Cheesman s.n. [1339 to Hackel]*, New Zealand: Arthurs Pass, Canterbury Alps, alt. 3000 ft (W-7886; ILT: AK1769.1(a),(c), AK-1769.3(c),(d), US-2044132 (ex hb. Cheesman)). LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 24: 435 (1986). ST: *Cheesman 1338*, ST: *Cheesman 1341*, New Zealand: South Island, Hooker Glacier, Canterbury Alps, 3500 ft (US-2044131 (ex hb Cheesman)). ST: *Cheesman 1340*, Jan 1886?, New Zealand: South Island, Mt. Arthur Plateau, Nelson, 4000 t (US-2044133 (ex hb. Cheesman)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 7–45 cm longs, chaumes 3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, acuminée. Limbes 5–25 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, dense, 2.5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 0.66 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa novarae Reichardt. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 21: 31 (1871).

TYPE de St Paul. T: IST: *Jelinek*, St. Paul, Ozebnien [ca. 38.5oS x 77oE] (NY-38799, MO, US-3278457, US-1126484 (ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 7–13 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Limbes convolute, limbes 17–23 cm de long, limbes 4–6 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales. Panicule contracté, oblong, 10–13 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue à la base and sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure and sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, vert clair, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développés. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Iles Amsterdam-St Paul.

Poa nubensis Giussani, M.G. Fernandez & Morrone. *Bot. J. Linn. Soc.* 157((2)): 243–245, f. 3a-j (2008).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Salta Dpto. Los Andes, Ruta 51, de San Antonio de Los Cobres a Viaducto La Polvorilla, 4170m, 24°12'S, 66°24'W, 18 Feb 2002, A.M. Cialdella, N.B. Deginani & L.M. Giussani 429 (HT: SI; IT: CTES).

Illustrations (Périodiques): *Bot. J. Linn. Soc.* (157: 244, Fig.3 (2008)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 12–26 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.66 de leur longueur fermée, gaines 3.2–8.6 cm de long, gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4.2 mm de long, acuminée. Limbes plié ou involute, limbes 5.7–13.3 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Apex du limbe obtus, caché. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, dense, 3.5–7 cm de long, 0.15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–6 mm de long, 2.5–4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 0.8–1 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, 3–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, 0.8–1 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.5–0.8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.8–2.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Poa nubigena Keng ex L.Liu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 400 . (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Sichuan: Hi-ma-la, Tsa-wa-rung, ad montem alpinum, circ. 3700 m, 7 Aug. 1935, C.W. Wang 65626 (HT: NAS; IT: NAS, PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 384).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes absents. Innovations basales intravaginales. Chaumes 30–65 cm longs, 1 mm diam., 2–3 -noeuds, avec de leur longueur en dessous du noeud superior 2–3 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, Gaines avec de leur longueur 0.4–0.6 de leur longueur fermée, 4.5–12 cm de long, carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, 2–4.1 mm de long, 0.5 mmde long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale, obtuse ou aigüe. Limbes applati ou plié, limbes 3–11 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 5.5–14 cm de long, 3–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–7.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–11 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.2 mm de long, scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 2.3–3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse to scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue ou ovée, 2.7–4.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure papilleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile lancéolée, 3.5–5.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie supérieure. Surface de la lemma scabéruleuse ou papilleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que

moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Poa obvallata Steud. *Syn. Pl. Gram.* 258. (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Chile. T: Chili: Cordilleras, Gay.

Synonymes récentes: *Poa phalaroides*. *Poa stachyodes*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage brun foncé, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 13–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes antrorsement scabre. Gainnes plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou antrorsement scabres. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, aigüe. Limbes courbes, pliés, limbes 2.5–10 cm de long, limbes 3.5–5 mm de large, induré, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, oblong ou ové, 4–8 cm de long. 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 compressés, 7.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 3–6 mm de long. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5.5–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–8.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 6–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Poils de la lemma 0.5 mm de long. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–4.3 mm de long. Staminodes présents, 0.2–0.3 mm de long. Stigmates 2–3. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 3–3.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 2–6 -fleur(s), 5–9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Poa occidentalis (Vasey) Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 274. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *G.R. Vasey s.n.*, 1881, USA: New Mexico: Las Vegas (US-79610).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (537).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gainnes de plateau de tallage herbacée, rouge. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes robuste, chaumes 20–110 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, scabre. Feuilles caulinaires. Gainnes avec de leur longueur 0.25–0.5 de leur longueur fermée, gainnes plus de chaume entre-nœud adjacent, gainnes carénées, gainnes retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–12 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe ou acuminée. Limbes 4–18 cm de long, 1.2–5.5(–10) mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 12–40 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 3–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–23 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 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 lancéolée, 0.9 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.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.6–4.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–1 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado. : Nouveau Mexico, Texas.

Poa oligeria Steud. *Syn. Pl. Gram.* 426. (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*P. pratensis*).

TYPE de Chile. T: IT: *W. Lechler 1192*, Dec, Chile: prope Sandy Point (IT: LE, US-81727 (ex W), US-946978 (fragm. ex LE), , W-243018 (1192 Dec, P. Change to -57730 (Dec prope Sandy Point in freto Magellanis, *P. pratensis*)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (165, Fig 104).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–4 mm de large, ferme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 8–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa orizabensis Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 374 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: A.S. Hitchcock 6254, 17 Aug 1910, Mexico: Puebla (US-691227).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–60 cm longs, 1 -noeds. Gainés scabres. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes pliés, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–4 mm de large, limbes 1.5–2 cm de long au sommet du chaume. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

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. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pectinée-ciliée. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf. **Meso Amérique.** Guatemala.

Poa orthophylla Pilger. *Engl. Jahrb.* xxv. 715 (1898).

Accepté par K comme synonyme de (*P. cucullata*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: A. Stübel 438, no date, Colombia (B; IT: US-2947090).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Nord-Ouest des USA. : Colorado. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Poa oscariana Negritto & Anton. *Syst. Bot.* 31(1): 84 (83, 88; fig. 2) (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. T: Peru, Cusco, Altura de Teleban: Cano 3802 (USM holo).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (31:86, Fig.2 (2006)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60 cm longs, chaumes 2(–4) -noeds. Entrenoeuds des chaumes 6–14 cm longueur. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, gainés 15–20 cm de long, gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 6–9 mm de long, aigüe. Limbes flexueux, pliés, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 15–18 cm de long. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 15–18 cm de long, 3 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 13–15 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 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, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, 4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 0.5–3.7 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 elliptique, 4–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles semblables mais les femelles dans la partie supérieure. Lemma fertile oblongue, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Apex de la lemma cuspidé. Paléa 3.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Anthères 3, 1.8–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa ovata Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15, 17 (1965).*

Accepté par K comme synonyme de (*P. gymnantha*).

TYPE de Peru. T: HT: *C. Vargas 3187*, 29 Jan 1943, Peru: Cuzco: Quispicanchi Prov., paso de Hualla-hualla, 4700 m (US-1865932).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

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 1.5–3.5 cm longs, chaumes 2 -noeuds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes involute ou convolute, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule spiciforme, ové, 1–2 cm de long, 0.5–0.7 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.8–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–2.9 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.6–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–3.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Poa pagophila Bor. *Kew Bull.* 1949, 239 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: Sikkim: Yeumtang, 4600 m, 6 Sept. 1849, *Hooker f. s.n.* (HT: K; IT: GOET).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (567, Fig. 17 & 573, Fig. 20).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 13–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 3–16 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma scabéruleuse, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa spinuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka.

Poa paludigena Fernald & Wieg. *Rhodora*, xx. 126. (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 USA. T: HT: *Butter, F.P. Metcalf & K.M. Wiegand 7572*, 24 Jun 1917, USA: New York: Wayne Co., Westbury Bog (GH; IT: CAS (DS), US-1062747, US- (fragm. ex DS & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (575).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 15–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gainés scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1.5 mm de long, tronquée. Limbes érigés, limbes 0.3–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, lâche, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. 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 oblongs, lateralement compressés, 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. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 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, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA. : Illinois, Wisconsin. : Indiana, Michigan, New York, Pennsylvanie.

Poa palustris L. *Syst. Nat. (ed. 10) 2: 874 (1759).*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea 5* (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India, Kashmir. T: ST?: *R.R. Stewart 23152*, Kashmir: Frasnag, 3000 m (K).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (182), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa 1* (1909), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (193), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (575), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (152, Fig 93).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–150 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 5–20 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, équilatéral ou nodding, 10–30 cm de long, 5–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2–3 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (7 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Irlande, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Eastern Siberia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, The Great Caucasus, Southern Transcaucasia. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Turkmenia. Nei Mongol. Heilongjiang. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kouriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Tadjikistan. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien**. : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. **Nouvelle-Zélande** . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA**. : Lles 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, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, 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. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Poa pannonica Kern. *Oestr. Bot. Zeitschr.* xiv. 84. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Hungary. T: ST: Hungary: Bontos Ko prope Belenyas in valle fluvii Koros, ---.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–45 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule entière ou laciniée, obtuse. Limbes 1.5–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 3–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule rigide, cylindriques, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement comprimés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe Centrale, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Tchécoslovaquie. : Roumanie, Yougoslavie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine.

Poa paposana Phil. *Fl. Atac.* 55 (1860).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *Philippi*, Chile: Paposo [coastal, 25° 03' S 70° 30' W] (SGO-PHIL-394 (now W-s.n. staminate); IT: B, BAA-2640 (fragm. ex B), US-88750 (fragm. ex SGO-PHIL-394 & photo)). staminate, lemmas glabrous.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30 cm longs. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus, Pédoncule glabre. Panicule contracté, oblong, 5–8 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 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 orbiculaires, latéralement compressés, 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, glabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Nord du Chili.

Poa papuana Stapf. *Hook. Ic. Pl. t.* 2607. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: New Guinea: Mount Scratchley, 12200 ft, *Giulianetti s.n.* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2607 (1899)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 7–28 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.6 mm de long, ligule rongée, obtuse ou aigüe. Limbes érigés, involute, limbes 1.3–7 cm de long, limbes 0.25–0.5 mm de large, limbes vert ou vert foncé. Nervation du limbe avec 5–7 nervures secondaires. Surface du limbe sillons sur chaque côte de la nervure médiane, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 3–18 cm de long, antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, oblong, dense, 0.5–3.5 cm de long, 0.2–1.2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.3–1.3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–12 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule rigide, cylindriques, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.4–2.1 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 ovés, latéralement compressés, 2.1–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.3–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.9–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 2.6–2.8 mm de long. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Extension de la rhachilla 0.2–0.9 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1 mm de long, pâle ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4–1.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Bornéo, Sumatra. : Archipel De Bismark.

Poa paramoensis S. Laegaard. *Novon*, 8(1): 28 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *S. Laegaard* 52843, 2 Sept 1984, Ecuador: Azuay: Páramo de las Cajas W of Cuenca, 79°4'W 02°47'S, 4000–4150 m, loosely tufted, at pond in mosses (QCA!; IT: AAU!, MO-5100303!, QCNE!, S!, US-3352667!).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (8: 28 Fig.2 (1998)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 0.5 mm diam. Entrenœuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes pliés, limbes 3–6 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–8 cm de long, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2–3 en nombre, retomantes, ramifications primaires du panicule distantes, 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 0.5–2 mm de long, scabéruleux.

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 lanceolés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla 1 mm de long. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 4.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 4.5–5.5 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 3–5 mm de long, 0.75 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 2 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Poa pardoana Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 379 (1906).

Accepté par K comme synonyme de (*P. pauciflora*).

TYPE de Peru. T: LT: *A. Weberbauer* 3975, May 1904, Peru: Cajamarca: in jugo Coymolache supra Hualgayoc, in graminosis altis densis, ubi cactaceae et frutices desunt (S; ILT: BAA-2641, US-2947089, USM (fragm.)). LT designated by Anton & Negritto, *Willdenowia* 27: 237 (1997).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on

surface. Ligule une membrane sans cil, 4–4.5 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 7–17 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.2–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3.4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.4 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa parva J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 444 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: HT: *J.M. Mangen 1002*, 9 Aug 1984, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Trikora, Gunung, 3,780 m8 (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 2.5–4 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.75 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, droitst ou courbes, filiformes, involute, limbes 1.4–1.8 cm de long, limbes 0.4–0.75 mm de large, raice. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–5 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 1–1.5 cm de long, 0.1–0.2 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.45–0.7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. 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 ovés, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.25–1.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.75–2.1 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.4–2.65 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa parviceps Hack. *Ann. Conserv. & Jard. Bot. Geneve*, xvii. 298 (1914).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Lillo 11474 (T.J.V. Stuckert herb. 22531)*, 17 Feb 1912, Argentina: Prov. Tucumán: prope Lara, in pratis vallium, 3200m (W-39277; IT: BAA, SI, US-88749 (ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 2 -noeuds, chaumes avec de leur longeur en dessous du noeud superior 0.2 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, plus de chaume entre-noeud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, acuminée. Limbes érigés, limbes 3–6 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large, raice. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, interrompu, 4–8 cm de long, 0.6–1.2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, laterallement compressés, 2.5 mm de long, 1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, vert clair ou pourpre, carénées, (3–)5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scaberuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Poa patagonica R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* xciv. 168. (1896).

Accepté par K comme synonyme de (*P. lanuginosa*).

TYPE de Chile. T: HT: *Henricus Ibar [Enrique Ibar]*, 11 Dec 1877, Chile: Ultima Esperanza, Lago Pinto (SGO-PHIL-423; IT: BAA (fragm.), US-88748 (fragm. ex SGO-PHIL-423 & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (195, Fig 128).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 12–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ligule une membrane sans cil, 6–17 mm de long, 5 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, interrompu, 5–15 cm de long. 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 ovés, laterallement compressés, 7–10 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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.5–7.5 mm de long, 0.9 longueur of

adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5–7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 2.5–3 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 5–8 -fleur(s), 6–7.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa pattersonii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 275. (1893).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: *H.N. Patterson 154*, 19 Aug 1885, USA: Colorado: mountains about the head waters of Clear Creek, 11–14000 ft, top of Mt. McClellan near Grays Peak (US; IT: GH, LE (2 sheets), NY, US-91464).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 5–20 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.1 de leur longueur fermée, gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse ou aigüe. Limbes 5–10 cm de long, 1–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.2–3.7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Surface de la lemma glabre to pubescente. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Alaska, Yukon. : Colombie britannique. : Colorado, Oregon, Washington. : Californie.

Poa pauciflora Roem. & Schult. *Syst.* ii. 549 (1817).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa depauperata* Kunth, *Prodr.* 1: 162 (1815 [1816]). T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr-May, Ecuador: Pichincha: 2430–2860 m (P; IT: BAA-2528 (2 sheets, fragm. ex P-Bonpland) US-89675 (fragm. ex B)). [US-865589c (fragm. ex P-HBK), mounted with type of *Avena deyeuxioides*, has "*Poa depauperata*?" in Kunth script].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface

surface. Ligule une membrane sans cil, 4–4.5 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 7–17 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, induré, raice. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.2–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3.4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.4 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scaberuleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur.

Poa paucispicula Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 69 (1910).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA, Alaska. T: HT: *F.V. Coville & T.H. Kearney 970*, 20 Jun 1899, USA: Alaska, Yakutat Bay, Hidden Glacier (US-376352; IT: LE, US-7488672 (possible)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (539).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Limbes aplati, limbes 4–6 cm de long, limbes 3–4 mm de large, mou, limbes vert clair. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–9 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, bearing 2–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule flexueuse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla nets. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, 4–5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue à la base. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre. Pubescentes, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA. : L'Isle AleutiquesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest. : Alberta, Colombie britannique. : Idaho, Washington, Wyoming.

Poa pearsonii Reeder. *Journ. Wash. Acad. Sci.* xli. 295 (1951).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *O.P. Pearson & A. Pearson 91*, 22 Nov 1946, Peru: Puno (YU; IT: US-1962954). blades and sheaths very scabrous.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 18–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainés lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 10–20 mm de long, acuminée. Limbes involute, limbes 8–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 6–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–3.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.2–4.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Nord du Chili.

Poa pedersenii E.G.Nicora. *Candollea*, 50(2): 544 (1995).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: Paraguay: Caaguazu: Ihu, rough grassland and ope shrub, 19 Sep 1988, *T.M. Pedersen 15049* (HT: SI; IT: Herb. Pedersen).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–35 cm longs. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, 0.3–0.5 mm de long sur les pousses basales, tronquée. Limbes 5–20 cm de long, 1.2–1.5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe avec touffes de poils. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5.5–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

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. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.2–5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5.5 mm de long, 1.6 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa 3.5–4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que

moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6–2 mm de long. Staminodes présents, 0.3–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 4 -fleur(s), avec des fleurs rudimentaires apicales, lanceolés, 4.8–6.5 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2, lanceolées, 2.4–5.2 mm de long. Lemma de l'épillemâle 3.8–4 mm de long, 5 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Poa pentapolitana H. Scholz. *Willdenowia*, 6(2): 292 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Libya. T: PT: *P.H. Davis 50250*, Libya: East of Shabat (E, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, acuminée. Limbes applati ou plié, limbes 3–5 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, dense, 2–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.6–1.8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.7–2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.6–1.8 mm de long, membraneuse, pourpre, striée avec la dernière couleur ou tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Libye.

Poa perconcinna J.R. Edmondson. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 330, (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa concinna* Gaudin, *Agrost. Helv.* 196 (1811). T: Hab. in arenosis Valesiae inferioris, praecipue Seduni.,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes 5–10 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1.2 mm de long. Limbes 1–6 cm de long, 0.5–1.5 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, dense, 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Suisse. : France, Sardaigne. : Bulgarie, Grèce, Italie, Yougoslavie.

Poa perennis Keng ex P.C. Keng. *Acta Bot. Yunnanica*, 4(3): 276 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Yunnan: Lijiang Snow Range, nivale Jugan ad declivatum orient. montem alpinum, 1923–1924, *J.F. Rock 10685* (HT: N-11493; IT: US-1214296).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 383).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 0.5–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, stries ou ridés, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.25–0.5 de leur longueur fermée, gaines 4–10 cm de long, gaines lissés ou scabres, gaines glabre sur la surface ou pileuses, gaines avec poils réfléchis. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, ligule rongée. Limbes applati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 6–13 cm de long, 2–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–10 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1.4–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, cylindriques ou anguleuxes, antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.2 mm de long, lisses ou scabres. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.7–5.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, sans cils ou ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.3–4.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma scabéruleuse, sans poils ou ciliolées, poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa lisse ou scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Poa perligulata Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xi. 779 (1933).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: LT: *Troll 3014*, Dec 1926, Bolivia: Santa Cruz: Cordillera de Azanaque, Quellmoore 4500 m (BAA-2652; ILT: US-88747 (fragm. ex B)). LT: Negritto & Anton, Kurtziana 28(1): 122 (2000). Note: locality also as Lago Pinto.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (137, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 3.5–7 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3.5 mm de long, tronquée. Limbes pliés, limbes 1–3 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, ové, 2–2.5 cm de long, 0.5–0.7 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–2.8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.7–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.7–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scaberuleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Poa perrieri A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxviii.440. (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Massif d'Andringitra, *Perrier de la Bathie 14586*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes pliés, limbes 5–6 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–13 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses, glabres ou poils clairsemés.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 3 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poa petrophila Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 238 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Barney's Cr, part Headwaters of Happy Jacks Rv., ca. 16 mi S of Kiandra: on rocky outcrop of slate on steep hillside: 21 Jan 1958, *J. Vickery* (HT: NSW 44267).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (352), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée, pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–70 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, scabre, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 2–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes, involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large, raice. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 5–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–4 -ramifiées, peu divisées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente. Ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Poa petrosa Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 255 (1948).

Accepté par K comme synonyme de (*P. cucullata*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *J.A. Steyermark* 55737, 24 Mar 1944, Venezuela: Mérida (US-1912270).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Poa pfisteri Soreng. *Bot. Res. Inst. Texas* 2 (2): 850 (2008).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* 2 (2): 851, Fig.1 (2008)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Poa phillipsiana Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 220 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Ridge above Happy Jacks township, beside creek, ca. 11 mi s of Kiandra: 20 Jan 1958, *J. Vickery* (HT: NSW 44381).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (353).

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. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée, pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes 40–80 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.75 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes érigés, aciculés, involute, limbes 7–25 cm de long, limbes 0.5–0.75 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–3.25 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Poa physoclina N.G. Walsh. *Muelleria* 26(2): 17, 20, f. 1–3 (2008).

Basionyme ou Nom Remplacé: Australia. T: Australia: Victoria, Lake Bolac township, opposite Lake Paracemalac, E side of Lake Bolac - Ararat Rd., 1.3 km N of Glenelg Hwy, *N.G. Walsh 6781* (HT: MEL; IT: CANB, K, NSW).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou prostrés (blown flat by wind), chaumes flexible, chaumes 15–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, distally pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes, plié, limbes 10–20(–25) cm de long, limbes 0.2–0.4 mm de large, limbes vert foncé. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, densément poilue, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–12 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–4) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l’apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–5(–6.5) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure oblongue, 2.2–3.1 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.1 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse (above), pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Victoria.

Poa pilata Chase. *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 83 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: Indonesia: Irian Jaya: northern slopes Mt. Wilhelmina, alpine grassland, on boggy ground, 4100 m, Sept. 1938, *Brass & Myer-Drees 10153* (HT: A; IT: L, US-1761741) and 9554, 9580, 9942, 10205.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L’habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 3–6 cm longs, 2 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, aigüe. Limbes plié ou involute, limbes 13–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 5–7 crêtes internes. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 12–15 cm de long, partant peu d’ épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.4–0.8 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–0.6 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 1.6–2.7 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 2–2.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Extension de la rhachilla 1–1.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie : Archipel De Bismark.

Poa pilcomayensis Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vi. 346 (1909).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: ST: *T. Rojas 279*, 1906, Paraguay: ad ripas fluminis Pilcomayo in regione cursus inferiores, staminate plant (W; IST: US-88742 (fragm. ex W), US-946954). ST: *T. Rojas 279a*, Jul, Paraguay: ad ripas fluminis Pilcomayo in regione cursus inferiores, pistillate plant (W; IST: US-946953).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (89, Fig. 27), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (114, Fig. 29), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (133, Fig. 49).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes 10–80 cm longs, 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou plié, limbes 25–55 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large, mou. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, dense, 5–20 cm de long, 1.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule antroersément scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, lateralement compressés, 4.5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile linéaire, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Épillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Poa pilgeri Negritto & Anton. *Syst. Bot.*31(1): 88 (83–84; fig. 3) (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. T: Peru, Junin, Huancayo: Blair 424 (K holo).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (31:87, Fig.3 (2006)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 7–15 cm longs, 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 4–6.8 cm longueur, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines 2–3.5 cm de long, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–3 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–4.5 cm de long, 3–4.2 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–4 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, lateralement compressés, 2.8–4.5 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–1 mm de long, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles semblables mais les femelles dans la partie supérieure. Lemma fertile oblongue, 1.8–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.5–3 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa piperi Hitchcock. *Abranu, Ill. Fl. Pacific States*, i. 201 (1923).

Accepté par K comme synonyme de (*P. rhizomata*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA: Oregon: Mountains 8 mi SW of Waldo, on dry Mountain side under yellow pine, 14 Jun 1904, C. V. Piper 6496 (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (557).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon. : Californie.

Poa pirinica Stoyanoff & Acharoff. *Bull. Inst. Roy. Hist. Nat. Sophia*, xii 181. (1939).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Bulgarie. T: T: Aug, Bulgarie: Cresit in glaris maarmoreis mt. Pirin, declivibus septentrionalis cacuminis El-Tepe, loci dicti Golemi Kazan et Malki Kazan ad cca. 2300–2900 m.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 5–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.6 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, limbes 0.2–0.4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou elliptique, 3–5.5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est. : Bulgarie, Grèce.

Poa pitardiana H. Scholz. *Willdenowia*, 13(1): 129 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.3–3 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 1–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, 2–6 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Îles Canaries.

Poa planifolia Kuntze. *Rev. Gen.* iii. II. 366. (1898).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina, Chile. T: HT: *Otto Kunze s.n.*, Jan 1892, Paso Cruz 34°, border between Argentina at 2800 m and Chile at 2600 m (NY; IT: B, BAA-2662 (fragm. ex B), US-81726 (shoot ex W), W-9661 (Argentina 2800 m)). broad short stiff leaves and short contracted panicle.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gains de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés, chaumes 12–18 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 2–3.5 cm de long, 2–3.5 mm de large, Limbes coriaces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 3–4 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4 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, 5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles

resemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Poa platyantha Komarov. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* v. 148 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kamchatka. T: HT: *V.Komarov s.n.*, 30 Jul 1908, Kamchatka: vic. seleniya Nachiki: birch grove in valley of Rv. Poperechnaya (LE). orig.label:"Bassein Bol'shoj Reki: rajon seleniya Nachiki: bereznyaki u verkhnej granitsy lesa po doline r.Poperechnoj".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 20–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 11–13 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement comprimés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Reproduction végétative présente.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Kuril. Heilongjiang. : Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan. : Manchuria.

Poa plicata Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 378. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *G.H.E. Hieronimus & G. Niederlein 396*, 26–28 Jan 1879, Argentina: La Rioja: Sierra Famatina ad Cueva de Pérez (W; IT: B, BAA-2663 (fragm. ex B), CORD, US-88741 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles peu visibles. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes avec de leur longuer en dessous du noeud superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, antrorsement scabre. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, obtuse. Limbes plié, limbes 15–25 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 5–7 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2 -

ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–7 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. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, 0.9–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–6.5 mm de long, membraneuse, vert clair, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa poecila Phil. *Anal. Univ. Chil.* 573. (1873).

Accepté par K comme synonyme de (*P. spiciformis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: 1864–1865, Chile: Magallanes (SGO-PHIL-433; IT: B, BAA-534 (fragm. ex B), SGO-37353, US-88740 (fragm. ex SGO-PHIL-433 & photo), US- (photo ex SGO-37353)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (189, Fig 124).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, brun foncé, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 5–15 cm longs, 1 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, aigüe. Limbes droitst ou courbes, filiformes, convolute, limbes 2–7 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, 1–6.5 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2–2.3 mm de long. Staminodes présents, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 2–5 -fleur(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa pogonantha (Franch.) L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xx. 180 (1953).

Accepté par K comme synonyme de (*P. alopecurus*).

TYPE de Chile. T: HT: *Savatier 1844*, 24 Jan 1879, Chile: Prov. Magallanes: Port Eden (P; IT: BAA (fragm. ex P), US-91894 (fragm. ex P & photo)). photo and fragm. at US prove plant to be viviparous.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (200, Fig 132).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 30–45 cm longs, 2-noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule entière ou laciniée, aigüe. Limbes filiformes, plié ou convolute, limbes 6–20 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, oblong, 3–6 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 4.5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–7 mm de long, 0.75–0.85 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 6–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Sans poils ou ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou pubescentes, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–3 mm de long. Staminodes présents, 0.1–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 2–2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 6–7.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa poiformis (Labill.) Druce. *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, 1916, 640 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo poiformis* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 27 (1804). T: Australia: *Labillardiere* (FI holo, K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (155, Fig 108 as var. *poiformis*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (429, Fig 84 as var. *poiformis*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (353), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (323, Fig 43 as var. *poriformis*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–90

cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.25–1.25 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aciculés, convolute, limbes 20–50 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule contracté, linéaire, 8–30 cm de long, 1–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–7 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–7 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–10 mm de long, 5–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3–5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, (1–)3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, 3–5 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, lanceolée de profil, 3–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma tronqué ou obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure. Surface de la paléa lisse ou scabre, glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie, Lord Howe-Norfolk Is.

Poa poiphagorum Bor. *Kew Bull.* 1948:143 (1948).

TYPE de India. T: HT: *Rohmoo Lepcha* 374, 1912, Sikkim: Temu La, 16000 ft (K; IT: E). US-1271888, cult from type, coll by Reed, date 31 May 1915.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 3–6 cm de long, limbes 1.5 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–5 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ou cunéiforme, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses ou scabres. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.75–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 1.75–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa

scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa polychroa (Trautv.) Grossheim. *Fl. Kavkaza*, i. 267 (1939).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Bellardiochloa*).

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bellardiochloa polychroa* ; *Festuca polychroa* Trautv., *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 2: 485 (1873). T: IT: (LE). HT: *G. Radde* 652, 8 Aug 1871, [Turkey]: Mt. Ararat majore: Lk. Kup-gol (LE).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 1 as *Bellardiochloa*), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (55, Pl. 16 as *Bellardiochloa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 9–26(–30) cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, ligule rongée. Limbes filiformes, applati ou convolute, limbes 3–11 cm de long, limbes 0.3–0.6(–0.8) mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule contracté, oblong, 2–6 cm de long, 1.5–2.5 cm de large. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes, pileux, poilus au dessus. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2.7–3.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. 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, 0.5–1.2 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Irak.

Poa polycolea Stapf. *Hook.f. Fl. Brit. Ind.* vii. 342. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de West Himalaya, Nepal. T: T: *Strachey & Winterbottom 11* (as *P. serotina*), (K; IST: BM). LT: *J.D. Hooker & Thomson, Herb. Ind. Or. Hf. & T. 15*, West Himalaya: Valley north of Chamba, 3–3500 m (K; ILT; BM). LT designated by Bor B.N.H.S.J. 50: 835 (1952), without indication of herb..

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (573, Fig. 20), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Figs. 369 & 371 & 372).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage scarieuse, disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes

cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 3.5–8 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, équilatéral ou nodding, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou cunéiforme, lateralement compressés, 4–7 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, lisses. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 2.5–3(–3.7) 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 elliptique to ovée, 3–3.5(–5) mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées au milieu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa polyneuron Bor. *Kew Bull.* 1952, 223 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: Sikkim: Natu La, grass in wet places, 4000 m. 23 June 1945, *Bor & Kiratram* 20685 (HT: K) and 20575 (Xizang).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (569, Fig. 18).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, aigüe. Limbes 2–5 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou elliptique, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4.5–5 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les

primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan.

Poa poophagorum Bor. *Kew Bull.* 1948, 143 (1948).

Accepté par: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: Sikkim: Temu La, 16000 ft, 1912, *Rohmo Lepcha 374* (HT: K; IT: E).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (571, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gains de plateau de tallage herbacée. Chaumes 10–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gains lâche, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3.5 mm de long, aigüe. Limbes 3 cm de long, 1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, linéaire, dense, 3–5 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou cunéiforme, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.75–3.25 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, glanduleuse sur la surface, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa avec des dépressions. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa porphyroclados Nees. *Lehm. Pl. Preiss.* ii. 105 (1846).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: "In Australia occidentali: Ad flumen Cygnorum, *Hb. Preiss 1820 (Drummond)* (LT: LE) Type said to be in herb. Lindl. by Nees; LT: *Hb. Preiss 1820*, Australia: Western Australia: Nova Hollandia (LE).

Synonymes récentes: *Poa serpentum* Nees, *Lehm. Pl. Preiss.* 2: 106 (1846).

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: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales extravaginales. Chaumes 45–90 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes filiformes, involute, limbes 13–40 cm de long, limbes 0.3–0.4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 4 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3.2–3.75 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Sans poils ou ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse ou scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Poa serpentum Nees. *Lehm. Pl. Preiss.* ii. 106 (1846).

Accepté par K comme synonyme de (*P. porphyroclados*).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Australia. T: Australia: In solo humoso ad flumen Serpentine, Wellington: Dec 1839, *Hb. Preiss 1855* (LT: LE) LT Vickery, 1970.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée. Innovations basales extravaginales. Chaumes 50–100 cm longs, 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines étanche, lissés ou scabres ou antrorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes involute, limbes 20–50 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–7 -ramifiées, peu divisées, ramifications primaires du panicule 5–13 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, scabres.

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 ovés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.75 mm de long, lisses ou scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.75–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse ou scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Poa porsildii Graerevoll. *K. Norske Vidensk. Selsk. Forh.* xxix. No. 16, 72 (1957).

Accepté par K comme synonyme de (*P. leibergii*).

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: A. E. Porsild & Breitung 11188, 31 Aug 1944, Canada: Yukon Terr.: MacMillan Pass, alpine treeless country, 4000–5000 ft (CAN).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (565).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest.

Poa pratensis L. *Sp. Pl.* 67. (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 Russia. T: CT: *N.N. Tzvelev [Cvelev] N-257*, 26 Jun 1997, Russia: Provs. Sanct-Petersburg, 5 km australi-occi (BM; IT: B, C, CAN, CONC, H, K, KW, L, LE, LIV, MA, MO, MW, NSW, P, PE, PR, S, SI, TNS, US-3456252, W). CT: prop. 1391 *Taxon* 48(1): 157–159 (1998), recommended *Taxon* 49 (4): 802 (2000).

Synonymes récentes: *Poa subcaerulea* Sm., *Engl. Bot. t.* 1004 (1802).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (190), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (567, Fig. 17 & 571, Fig. 19), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (157, Fig 109), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (105, Pl 30), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (422, Fig 83), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (353), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (214, Fig 42), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (195), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (524 & 525 as subspecies *alpigena*, *agassizensis*, *angustifolia*, *colpodea*, *irrigata* & *pratensis*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (119, Fig. 58), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (31, Fig. 11), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (135, Fig 33), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (84, Fig 24), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (489, Fig 183), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (165, Fig 102), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (as subspecies *pruinosa*, *pratensis*, *stenachyra*, *satintonii* in Figs. 373, 374, 375, 376 respectively), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poae* (1987).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–90 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes 5–30 cm de long, 2–4 mm de

large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou pubescente (rarely), pilosité peu développée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou pyramidal ou ové, dense ou lâche, 2–20 cm de long, 1–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.5–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma granuleuse. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (2 refs TROPICOS), ou 46 (1 ref TROPICOS), ou 56 (2 refs TROPICOS), ou 70. 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, Svalbard, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : 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. : Bielorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique** . : Algérie, Libye, Maroc. : Açores, Îles Canaries, Madère. Gauteng. : St. Hélène. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), 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, Campbell Is, Auckland 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, Mexique. : Iles Aleutiennes I, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nlle 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, Virginie occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica. : Bermudes, Haiti, Jamaïque. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez, Uruguay. **Iles Subantarctiques.** : Iles Crozet, Iles Falkland, Iles Heard-McDonald, Kerguelen, Géorgie du Sud, Tristan de Cunha.

Poa prichardii Rendle. *Journ. Bot.* 1904, 324. (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: HT: *H. Prichard s.n.*, 1900–1, Argentina: Santa Cruz, Dpto. Lago Argentino, Mt. Buenos Aires (BM; IT: BAA (fragm.), US-88739 (fragm. ex BM & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (195, Fig 126), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:121(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs. Entrenœuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 6–8 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsement scabre au desus. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 4–11 cm de long, partant peu d'épillet. Ramifications de la panicule antrorsement scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7–9 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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.5–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5.5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–3.5 mm de long. Staminodes présents, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 3.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 5–6 -fleur(s), 7.5–8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Poa prima Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 11: 36 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Chechnya. T: IT: (LE). HT: *V. M. Prima s. n.*, 10 Aug 1971, [Caucasus]: Chechnya: Pass Vaglbaskh: elev. 3200 m (LE). Orig. label: Chechnya, verkh. r. Kerigo, pereval Vaglbaskh, na shcheb.-kam. mestakh, 3200 m..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 15–35 cm longs, 2 -noeds, avec de leur longueur en dessous du noeud supérieur 0.33 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.2–0.25 de leur longueur fermée, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.7–2.5 mm de long, 0.2–0.5 mm de long sur les pousses basales. Limbes filiformes, pliés, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6–2.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. The Great Caucasus. : Caucase du Nord.

Poa pringlei Scribn. *Bull. Torrey Bot. Club*, x. 31. (1883).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *Pringle s.n.*, 1 Sep 1882, USA: California: Mts. about the headwaters of the Sacramento River [probably Trinity ou Shasta Co.], 8000 ft (US-556759; ILT: DS-136690, GH, LE, MICH, MO, MSC-4370, NY-431307, NY-431308, US-824800, US-748845 in part). LT designated by Soreng, *Syst. Bot.* 16: 516 (1991).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (567).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–20 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines des chaumes présentes, chartecées. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse, pubérulente (above).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 1–5 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–5(–7) mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5(–7) mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–6(–8) mm de long, membraneuse, pâle, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon, Washington. : Californie.

Poa pseudamoena Bor. *Kew Bull.* 1953, 276 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Xizang (Tibet). **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa amoena* Bor, *Kew Bull.* 1948: 140 (1948). T: HT: *Strachey* 26/2, Aug 1848, Tibet Occ., Regio Alp. [Kumaon region, the precise loc. something like Kuedo] (K-188).

Synonymes récentes: *Puccinellia platyglumis* L. Liou, *Fl. Xizangica*, 5: 128 (1987).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes 2–4 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, aigüe. Limbes 2–4 cm de long, 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule contracté, linéaire, 1–2.5 cm de long, 0.4–0.6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 4–4.75 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 elliptique, 4.5–5 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Surface de la paléa scabre. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Qinghai, Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Poa pseudoabbreviata Roshev. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* iii. 91 (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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia, Siberia. T: ST: *I. Shulga s.n.*, 26 Aug 1905, Yakutia: Kolymskij okrug: slopes of Mt.Bolshoj Baranov Kamen' (LE). orig.label:"Yakutskaya obl.: Kolymskij okr.: Sl;abo zabolochennye sklony Bolshogo Baranova Kamnya". LT: *V. Komarov s.n.*, 30–31 Aug 1902, U.S.S.R.: Siberia: Irkutsk: Distr. Tunkinsk: montius Sajansensis, trajectus Gargansk (LE; ILT: LE). LT designated by Tzvelev, x (1976).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (581).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Chaumes 5–8 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0–0.25 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule laciniée. Limbes plié, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 2–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 4 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures

latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile ovée, 2.5–3.2 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Arctic, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kamchatka. **Amérique subarctic,** **Canada Occidental** . : Lles AleutiennesI, Alaska, Yukon. : Colombie britannique.

Poa pseudoaequigluma Tovar. *Bol. Soc. Peru. Bot.* 7:8 (1974).

Accepté par K comme synonyme de (*P. aequigluma*).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar & Franklin 6631*, 4 Apr 1970, Peru: Dpto. Ayacucho: Lucanas Prov.: Valle de Cupitay, en Pampa Galeras, Reserva Nacional de Vicuñas, entre Nazca y Puquio, puna, 4000 m (USM-185258; IT: CORD, MO-3812380, US-2942178, US-3029235).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 4–7 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou convolute, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1–2 cm de long, 0.3–0.4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa pseudoattenuata Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 8: 32, 54 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: PT: *N.Probatova 1055*, 5 Aug 1966, Isl.Sakhalin: Makarovskij Dist.: v.Zaozerno: to N from village on slope of sopka (Mt.) (LE). orig.label:"Sakhalin: Makarovskij rajon: pos.Zaozerno: (k N ot poselka krutoj sklon sopki)". PT: *N.S.Probatova 1200*, 21 Jul 1968, Isl.Sakhalin: vic. v.Zaozerno: rv.Lazovaya :side of road. (LE). orig.label:"Skhalin: okr. pos.Zaozerno: obochina dorogi u r.Lazovoj". HT: *N.Probatova 1253 [Herb. Fl. SSSR 5456]*, 21 Jul 1968, [Far East]: Ins. Sakhalin: vill.Zaozerno: upper part of slope sopka (mt.) (LE; IT: K(-123), US-2859800). orig.label:"O-v Sakhalin: okr. pos. Zaozerno: verkhnaya tret' sklona sopki (SE ehkspoz.): kamenisty ustupy". IT: (MW-exicat Herb. FI.USSR n 5436).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 20–35 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.8 mm de long. Limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses ou scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur le dos. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Sakhalin. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kamchatka, Sakhaline.

Poa pseudobulbosa Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 31 (3): 395 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Turkey. T: Turkey, C4, Antalya, NW side of Ak Dag (S of Geyik Dag), by the little lake, 2200–2300 m, shady rocks, *Davis 14342a* (HT: E; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage scarieuse, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.75 mm de long. Limbes plié ou convolute, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 4–7 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–7 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. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Poa pseudoschimperiana Chiov. *Ann. Ist. Bot. Roma*, viii. 376. (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. T: ST: *Pappi 2805, 2890, 5925, 1238, 1327, 1626, 818, 1543, 1950*, Africa: Eritrea (FT; IST: EA (of some)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, obtuse. Limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou elliptique, dense ou lâche, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 3.2–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 2–2.8 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 elliptique ou oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.3–5 mm de long, herbacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma aspéruleuse, glabre ou pubérolente. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Eritrea. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Poa pseudotibetica H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 279 (2000).

TYPE de India. T: Sikkim: Chholhamoo, marshy meadows, 17820 ft, 6 Aug. 1972, *Pradham, Norbu & Naku 206* (HT: E).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lisses. Ligule une membrane sans cil, 1.5–5.5 mm de long, ligule rongée, aigüe. Limbes 4–16 cm de long, 4–5 mm de large, Limbes induré, Limbes raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale and abaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe mutique.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 5–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 3–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 6.6–8.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 4–4.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique,

4.8–6 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue à labase. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil ou oblongue de profil, 5.3–5.7 mm de long, 2–2.4 mm de large, membraneuse, vert moyen and pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Villeuses, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Poils de la lemma 1–2 mm de long. Apex de la lemma acuminé. Paléa 4.1–4.9 mm de long, 0.8 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2–3.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa pubinervis (Vickery) S.W.L. Jacobs. *Telopea* 12(2): 277 (2008).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca pubinervis* Vickery. T: IT ? : *J.Drummond* 70.150. 377.393., Australia: Cygnorum rv. (LE, 2 sheets). =*Austrofestuca triticoides* (Trin.) m. (E.Alexeev, 1985).

Synonymes récentes: *Austrofestuca pubinervis* (Vickery) B.K. Simon, *Austrobaileya* 2(3): 241 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 1–8 mm de long, obtuse. Limbes pliés, limbes 25–50 cm de long, limbes 2–3 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–3 mm de long, vilieux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–15 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspérulée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 12–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–15 mm de long, coriace, carénées, 7–9 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma villeuse, Poilue sur les nervures. Lemma apex entier ou denté, 3 -fide, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa villeuses. Surface de la paléa villeuse, poilue sur le dos ou sur les côtés. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 4.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblancoolé, avec scissure du côté du hile, tronqué. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Poa pulviniformis (Veldkamp) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 446: (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa papuana* subsp. *pulviniformis* Veldkamp, *Alpine Fl. New Guinea* 2: 1150 (1979). T: HT: LAE 54225, 23 Jun 1972, Papua New Guinea: New Guinea, Milne Bay, Suckling, 3, 100 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 2–6 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.25–0.75 mm de long, 0.25–0.75 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 4–14 cm de long, limbes 0.3 mm de large, raïce. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 0.5–1.3 cm de long, 0.2–0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.35–0.4 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse ou 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 oblongs, latéralement compressés, 1.75–2.15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9–1.6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.95–1.75 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.4–1.9 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Extension de la rachilla 0.3–0.6 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–0.85 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa pumila Host. *Fl. Austr.* i. 146. (1827).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

T: In Carniolia in agri labacensis montibus, *Hladnik*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 6–18 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, translucide, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 2–5 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Bords du limbe non épaissis. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 2.5–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 en nombre. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres,

sans cils ou ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.4–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe duSud Est . : Autriche. : Albanie, Grèce, Roumanie, Yougoslavie. Chine. : Xinjiang.

Poa pumilio Hochst. *Flora*, viii. 321. (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: IT: *Schimper* 208, 1850, Ethiopia, Semien, Mt. Bachit (STR).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 3 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes plié, limbes 3 cm de long, limbes 0.3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 1–1.5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scaberuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Poa pungionifolia Speg. *Anal. Mus. Buenos Aires* 7: 199 (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina, Rio Chico: Ameghino ; Argentina, Rio Sehuen: Ameghino sn (LPT syn).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (3: 172, Fig 112).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud . : Argentina méridionale.

Poa pusilla Bergg. *Minneskr. Fisiog. Sallks. Lund*, 31. n. 8. (1877).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *S. Berggren s.n.*, Feb 1874, New Zealand: in alpinis ad flum. Bealey (LD; ILT: WELT-66082 (probable)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes flexible, 5–35 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, mou, limbes vert clair. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, 1.5–8.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule bearing 1–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires, antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.6–0.8 mm de long, poils clairsemés. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 2–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 2–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse entre les nervures, pileuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 2–3.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Poa pygmaea J. Buch. *Indig. Grasses N. Zeal.* t. 50. (1880).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *D. Petrie s.n. [1356 to Hackel]*, New Zealand: Mount Pisa, 4000–6000 ft (WELT-59606; IT: AK-1902(1),(2),(3), WELT-15854, WELT-66744, WELT-66745, WELT-66747, WELT-66748).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Gaines de plateau de tallage luisante. Innovations basales intravaginales. Chaumes prostrés, chaumes 1.5–2.5 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule entière, aigüe. Limbes involute, limbes 0.3–0.7 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice, limbes vert foncé. Surface du limbe présence de crêtes, pubérulente. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Pèdoncle lisse. Panicule contracté, linéaire, 0.5–1 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur avec poils épars ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 2.5–3 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Extension de la rachilla 2 mm de long. Lodicules 2, 0.4–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa qinghaiensis Soreng & G. Zhu. *Fl. China* 22:280 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Qinghai, Dulan Xian, Ngola Shan: Soreng, Perterson & Sun Hang 5461 (US holo, KUN, PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 377).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales extravaginales and intravaginales. Chaumes érigés, chaumes (5–)15–55 cm longs, chaumes 1–3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.25–0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines 2–15 cm de long, gaines lissés ou scabres, gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–3(–5) mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale ou sur les deux faces, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–10 cm de long, 1.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–6 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 0.4–2.1 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 7–10 mm de long, prolongés par des poils 5–10 mm au delà de l'apex, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–1 mm de long, lisses, glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–7 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile ovée, 4–7.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–9) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabre, glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–3 mm de long.

Reproduction végétative absente, ou présente.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Poa quadrata J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 446 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: IT: LAE 68028, 25 May 1975, Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Scorpion, 3,400 m (A,BRI, CANB, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 48–63 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2.75–3.25 mm de long, 1–2 mm de long sur les pousses basales, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, involute, limbes 5.2–14 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3.5–7 cm de long, 4–5.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.4–3.2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–5.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.6–0.8 mm de long, scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.25–2.5 mm de long, 0.75–0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 2.8–2.9 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse entièrement. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.8–4.25 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse entièrement. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Arête principale de la lemma 0.25–0.6 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa scabéruleuse. Extension de la rhachilla 1.25–2.25 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa radula Franch. & Sav. *Enum. Pl. Jap.* ii. 602. (1879).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

T: Hab. in insula Yeso ad sinum Vulcanorum, *Savatier*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 40–120 cm longs, chaumes 1–2.2 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, retrorsément scabre. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines carénées, gaines retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, obtuse. Limbes 20–30 cm de long, 5–9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle retrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, ové, 20–30 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–7 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques ou ovés, lateralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Kamchatka, Sakhalin, Kuril. Jilin. : Kamchatka, Iles Kuriles, Sakhaline. : Manchuria. : Japon.

Poa raduliformis Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 8: 25, 48 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: PT:) 26, 12 Jun 1911, [Far East]: Amur railway: between stations Erofej Pavlovich & Magdagachi (LE). orig.label:" Amurskaya zh. dor. mezhdou Erofej Pavlovich i Magdagachi". PT: *Petrinin s.n.*, 25 Jun 1939, Russia [Far East]; Jettulakasky region, valley of the Madyol'doi River, the floodland terrace, cut forest, near the road (LE). orig.label:"Dzhelulakskij rajon Chitinskoy obl.: Bassejn r.Amura, dolina r. M.Ol'dot: pojmennaja terrasay, vyrublennyj les u dorogi". HT: *V.Docturovsky* 165, 4 Jun 1909, [Far East]: Amurskaya Dist.: Basin of Rv.Tyrma: Rv.Talaya: slopes of mts. (LE). orig.label:"Amurskaya obl.: Bassejn r.Tymy: r.Talaya: gornye sklony".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 35–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Gainés carénées, antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. une panicule. Panicule ouvert, oblong, 8–19 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Lena-Kolyma. Arctic, Zee-Bureya, Ussuri. : Amour, Primorye. : Chine centrale du Nord. : Mongolie. : Japon.

Poa ragonesei E.G.Nicora. *Hickenia*, 2(33): 145 (1995).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Salta: Dpto. Anta: Sierra de Anta, Oct 1934, A. Ragonese 272 (HT: BAA; IT: BA-13059, SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 32–60 cm longs, 1–2 -noeds. Gaines 18–22 cm de long, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 20–30 cm de long, limbes 7–10 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, lâche, 10–17 cm de long, 5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 4–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–9 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–4.3 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1–1.4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3–2.1 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.8–3.3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 2–2.4 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa rajbhandarii H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 288 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: Sikkim: Phedang to Tsoka, S of Dzongri, 27° 26'N, 88° 10'E, 3500 m, 26 July 1992, *Edinburgh Expedition to Sikkim and Darjeeling (ESIK) 748* (HT: E).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (565, Fig. 16).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes 16–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.4–2.3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 4–12 cm de long, 0.9–2.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, pyramidal, lâche, 8–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule distantes, 1–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3(–4) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.7–5.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.5–2.2 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.2–2.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent

lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2.8–4.2 mm de long, 1.6 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma lisse ou ponctuée, glabre. Ciliolées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.1–2.8 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal.

Poa ramosissima Hook. f. *Fl. Antarct.* 101. (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Lord Auckland's Islands. T: HT: *J.D. Hooker s.n.*, Nov 1840, Lord Aucklands Islands, hangs down from the cliffs and rocks near the sea, common, very stoloniferous (K-H2003/00969–298; IT: US-1126480 (1 flw. culm ex W), W). [typical var.: US specimen "var. a"].

OM: *J.D. Hooker 1) s.n., 2) 1625*, Dec 1840, Campell's Island: 1) on sloping ground from the top of the hills to the sea (1000 ft) on the other side of Campbell's Island; 2) 700 ft on teh Windward side of the islad. (K-H2003/00969–299; US-1126479 (1 flw. culm ex W), W). [var. Beta: US OM "var. B", which Edgar (1986) indicates as a syn. of the species].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Innovations basales intravaginales. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes 9–15 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Pédoncle lisse. Panicule contracté, oblong, 4–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–7.5 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, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles semblables mais les femelles dans la partie supérieure. Lemma fertile elliptique, 3.8–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue à la base. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa 2.5–4.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, 0.3–1 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Campbell Is, Auckland Is.

Poa reflexa Vasey & Scribn. ex Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* i. 276. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Letterman s.n.*, 1885, USA: Kelso Mt. near Torrey Peak (US-28544900).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (539).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes décombents, chaumes 10–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Feuilles caulinaires. Gaines avec de leur longueur 0.33–0.66 de leur longueur fermée, gaines carénées, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée ou laciniée, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 2–10 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large, limbes vert clair. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 4–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, lanceolée de profil, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue entièrement. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.25–1 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Wyoming. : Arizona, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas.

Poa rehmannii (Asch. & Graeb.) Richt. *Pl. Europ.* i. 83 (1890).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Roumanie. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa anceps* Rehmman, *Akad. Umiejtnosci Krakow. Sprawozdanie* 7(1872): 5 (1873)

. T: Roumanie: Auf Sandsteinfelsen in der Bukowina in Thale Kolbu,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, tronquée. Limbes 4–5 mm de large, glauque. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, équilatéral ou nodding, 10–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule cylindriques, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la

glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75–0.85 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Roumanie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. "Soviet Union" European Russia. Carpathians.

Poa reitzii Swallen. *Sellowia*, No. 7, 9 (1956).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R. Reitz* 2373, 16 Dec 1948, Brazil: Santa Catarina (US-2011894).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (258, Fig. 55), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Illustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae* (1987).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 70–130 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 25–55 cm de long, 5–9 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Poa remota Forselles. *Act. Inst. Linn. Upsal.* i. t. 1 (1807).

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 Finland. T: Finland: in sylvis uliginosis Nylandiae,.

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Glyceria remota*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule retomantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du

panicule bearing 1 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 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. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Norvège, Suède. : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pologne, Suisse. : Roumanie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Black Sea, Lower Don. Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan. : Xinjiang.

Poa resinulosa Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 259. (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: HT: *J. Gillies s.n.*, no date, Argentina: Mendoza (B; IT: BAA-335 (fragm. ex K), BAA-536 (fragm. ex B), GH, US-88736 (fragm. ex B), US-88736 (fragm. ex K), US-1763041 ("Poa no. 2").

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (109, Fig. 27), M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (189, Fig. 125), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 1 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes antrorsément scabre. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes droitst ou courbes, filiformes, plié ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, 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 laineux. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.9–1 longueur of

adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, trigone, 1.5–2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 5–7 -fleur(s), 4–4.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Uruguay.

Poa rhadina Bor. *Kew Bull.* 1948, 138 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Tehri-Garwahal. T: HT: *J. F. Duthie* 265, 7 Aug 1883, Tehri-Garwahal, Jaulea bah, Srikanta, 12–13000 ft (BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 8–16 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes ascendants, plié ou convolute, limbes 3–5.5 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 3–6.5 cm de long, 1.5–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3(–4) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2.5–2.75 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.75–3 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.25–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, glanduleuse sur la surface, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Poa rhizomata Hitchcock. *Jepson, Fl. Calif.* i. 155 (1912).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *G.D. Butler* 1205, 21 Apr 1910, USA: California: Siskiyou Co. (US-1815751).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (549).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 40–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Articulation pubescente. Limbes flexueux, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon, Washington. : Californie.

Poa rigidifolia Steud. *Syn. Pl. Gram.* 260. (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*P. alopecurus*).

TYPE de Falkland Islands. T: HT: *W. Lechler s.n.*, Sept 1850, Falkland Islands: [Isl. Soledad], Port William (P-STEUD; IT: BAA (fragm. ex P-STEUD), US-88734 (fragm. ex P)). "an *Festuca arundo*?" on label.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (189, Fig. 123).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 2–60 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.5–7.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5.5–7 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la

paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 5–7 -fleur(s), 6.5–10 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud, Antarctique.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland.

Poa rigidula J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 447 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: HT: *J. Raynal 17391*, 29 Apr 1973, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Carstensz Mountains (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 3.5–7 mm de long, 1.25–4 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, aplati ou plié, limbes 2–12 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 3.5–8.5 cm de long, 2–4.7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.5–3.3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–16 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. 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 oblongs, lateralement compressés, 3.1–3.75 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.4–2 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.6–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rachilla 1–1.75 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa rivas-martinezii O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado*, B, 33: 3 (1985).

Accepté par K comme synonyme de (*P. anae*).

TYPE de Peru. T: HT: *O. Tovar, S. Rivas, C. Arnaz, J. Loidi & P. Canto 9782*, 20 Mar 1982, Peru: Ancash: de Pachacoto a La Unión, valle de Huallanca, parte alta puna alta, 4750 m (USM-185255; IT: MAF, MO-3099118, MO-3812383, US-3029237).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:132, Fig13a-c (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–8 cm longs, chaumes 0–1 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines 1.5–4.5 cm de long, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes plié, limbes 1.5–3 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, ové, 2.5–3 cm de long, 1–1.3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.8–3 mm de long, membraneuse, vert moyen ou jaune, tipped avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa rodwayi Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 235 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Tasmania: Domain (Hobart): 19 Nov 1929, *L. Rodway* (HT: HO H1175).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (157, Fig 110), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (323, Fig. 43).

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. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes flexible, 25–60 cm longs, 1–2 -noeds. Entre-noeds des chaumes cylindriques, lisse, distally pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 8–30 cm de long, limbes 0.3–0.75 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie : Australie Du sud, Victoria, Tasmanie.

Poa roemerii Bor. *K. H. Rechinger, Fl. Iran., Lief. 70, 39 (1970).*

Accepté par K comme synonyme de (*P. glauca*).

TYPE de Afghanistan. T: Afghanistan (NE): Wakhan: In valle Mandaras, "feinsandige Stellen zwischen Moränenblöcken", 4300 m, July 1964, *Roemer 222* (HT: W; IT: M?).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 13).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–10 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long. Limbes plié, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1–2.5 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 0.6–1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.75 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures ou entre les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
 Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan.

Poa rohmooana H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 57(2): 281 (2000).

TYPE de India. T: Sikkim: Chugya, 15000 ft, 12 Nov. 1912, *Rohmo Lepcha 284* (HT: E).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (555, Fig. 15).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 2–3 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, obtuse. Limbes 1–1.7 cm de long, 1–1.4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, pyramidal, 1–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.9–1.3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, lateralement compressés, 2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue ou ovée, 1.6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil, 1.5 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse, glabre. Marges de la lemma scabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.4 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Poa rupicola Nash ex Rydb. *Mem. N. York Bot. Gard.* i. 49. (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ILT: *J. Wolfe 341*, 1873, USA: Colorado (US-556811 [right-hand plant]). ILT designated by Soreng, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 563 (2003).

LT: *Wolf 341*, 1873, USA: Colorado: South Park (NY-5750 (middle plant of 3)). LT designated by Hitchcock as *Wolf 341*. LT specifically restricted to NY-5750 middle plant of 3 by Soreng, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 563 (2003).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–20 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.1 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes plié, limbes 1–2 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, dense, 2–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2–3 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5–3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Surface de la lemma glabre to pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Montana, Oregon, Washington. : Californie. : Nouveau Mexico.

Poa ruprechtii Peyr. *Linnaea*, : 6 (1859).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: T: [type not at IB, fide K. Pagitz, 2006].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes 40–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée. Limbes 5–15 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–18 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Poa ruwenzoriensis Robyns & Tournay. *Fl. Spermatopkyt. Parc Nat. Albert*, iii. 186 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Africa, Uganda. T: Africa: Uganda: Mubuka Valle, 3900–3960 m, up to the glacier, *Dogget & Dawe 567* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):46, Fig17).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gainés de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés, chaumes 10–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2.5–10 mm de long. Limbes 4–15 cm de long, 2–8 mm de large, Limbes raice. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, interrompu, 2.5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3–5 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, lanceolée de profil, 4.5–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est . : DRC. : Ouganda.

Poa sachalinensis (Koidz.) Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, xli. 641 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa macrocalyx* var. *sachalinensis* Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 31: 255 (1917). T: LT: *S. Komatsu* 3, Sachalin (sin. loco. particular) (TI-M04–02–24; IT: TI-M04–02–25, TI-M04–02–26). [cited by Honda, *Bot. Mag. Tokyo* 41: 641 (1927)] LT cited by Probatova (1985) *Vasc. Pl. Russ. Far East* 1: 275.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 20–30 cm de long, 2–5 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 7–20 cm de long, 3.5–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 3–7 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antorsément scabres. 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 elliptiques, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 0.66–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.7–4.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles, n'atteignant pas l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Sakhalin. Heilongjiang. : Sakhaline. : Manchuria. : Japon.

Poa sallacustris N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(3): 379 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Victoria: Lake Corangamite, SW of Causeway and Lake Martin, 11.5 km SW of Cressy, 27 km NNW of Colac P.O., 12 Sep 1977, *Beaglehole & Hirth 56460* (HT: MEL; IT: BRI, 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: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes plié, limbes 6–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché ou simple.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée, poilue dans la partie inférieure. Sans poils ou ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Victoria.

Poa saltuensis Fernald & Wieg. *Rhodora*, xx. 122. (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 Canada. T: HT: *Fernald & Collins* 357, (GH).

Synonymes récentes: *Poa languidior* Hitchcock, *Brittonia*, 2: 111 (1936).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (511 & as subsp. *languida* & subsp. *saltuensis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes grêle, 30–60(–100) cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 6–15 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 5–10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Minnesota, Nebraska. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Tennessee.

Poa sandvicensis (Reich.) Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 121 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Hawaiian Islands. T: Hawaiian Isls: Kauai: um Halemanu an offenen, humusreichen Stellen der Thaler nr. 2124, 2143", syntypes.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1580, Pl. 234).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 1 de leur longueur fermée, gaines carénées, gaines lissés ou retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires du panicule 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 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, pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, oblongue de profil, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Poa scaberula Hook. f. *Fl. Antarct.* 378. (1847).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa anfamensis*. T: HT: *King s.n.*, Chile: Stright of Magalhaens, Port Famine (K; IT: BAA (fragm.), GH).

Synonymes récentes: *Poa anfamensis* Negritto & Anton, *Darwinia* 35: 159 (1998).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (135, Fig 33), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (148, Fig 91).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (35: 160, Fig.1 (1992) as *P. anfamensis*), *Ruizia* (13:132, Fig13g-i (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines veines strié, antorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes 4–15 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, interrompu, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. Guatemala. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chile méridionale.

Poa scabrivaginata Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima, No. 15, 48 (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 Peru. T: HT: *J.F. MacBride 4354*, 10–24 Jun 1923, Peru: Huánuco (US-125635; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–65 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Gainnes antrorsément scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 8–12 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.6–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–4.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.2–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabréuleuses. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa schimperiana Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss. ii. 423. (1850).*

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase (2008)*.

TYPE de Ethiopia. T: Eritrea: Scimezana: altiplano di Gheleba, 2400m, 21 Sep 1902, *Pappi 845* (HT: FT).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca 10*, S.Phillips, *Poaceae (Gramineae)* in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea (1995)* (21, Fig 10).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 17–100 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long. Limbes ascendants, aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, équilatéral ou nodding, 7–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. 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, latéralement compressés, 2.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.7–4 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–4.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** . : Nigéria. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Poa schischkinii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 11: 32 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Altai Mountains. T: HT: *B.K.Shishkin*, 30 Jul 1937, Altai Mts.: Kashagachskij aimak: Chujskaya stepp: Ak-tal (LE). Orig.label:"Altai: Ojrotiya: Kashagachskij aimak: chujskaya step: uroch. Ak-tal: lug".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 25–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2.5–6 mm de large, Limbes raice, gris vert.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6.5–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia. Altai. Nei Mongol. : Altai. : Mongolie Intérieure, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie.

Poa schistacea E.Edgar & H.E.Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 63 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Two-mile V., Hecot Mountains, 5300 ft, rocks at foot of cliff, Mar 1985, female, *A.P. Druce s.n.* (CHR-395536A; IT: CHR-395536B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes 10–30(–60) cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines carénées, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes droitst to courbes, involute, limbes 4.5–28 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe pubérulete, poilue adaxiale. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle distinct, 4.5–25 cm de long, scabre au dessus. Panicule ouvert, 2–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule lisse to scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 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, latéralement compressés, 4.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee to elliptique, 2.5–4 mm de long, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé. Glume supérieure elliptique to ovée, 3–5.5 mm de long, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus to aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 4–5 mm de long, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 3–3.5 mm de long. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.75 de leur longueur ornementée. Lodicules 2, 0.3–0.6 mm de long, membraneux. Anthères of male floret 2–3 mm de long. Caryopse 1.5–2.5 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa schizantha L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, v. 325 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 13672*, 8 Nov 1940, Argentina: Buenos Aires (LP; IT: US-1815792).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–8 mm de long. Limbes flexueux, convolute, limbes 15–20 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, nodding, 20–40 cm de long, 0.7–1.7 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–6.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–7.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 7–8 mm de long, membraneuse, carénées, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 8–11 -fleur(s). Glumes de l'épilletmâle 2, 4–4.5 mm de long. Lemma de l'épilletmâle 5–7 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa scitula Bor. *Arbok Univ. Berg., Mat.-Nat.*, No. 18, 39 (1964).

TYPE de Afghanistan. T: Afghanistan: Bamian prov.: west side of Shibar pass, streamside, 20 May 1962, *I. Hedge & P. Wendelbo 3301* (HT: BG; IT: K (ex BG)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes 5–10 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1.5 cm de long, 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, diffus, 4 cm de long, 2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou ovée, 2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.5 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.25 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Afghanistan.

Poa secunda J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 271. (1830).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *T. Haenke s.n.*, 1790, Chile (PR; IT: B, BAA-2691 (fragm. ex B), GH (fragm.), LE, LE-TRIN-2625.01 a, MO-209304, US-88729 (fragm. ex PR)).

Synonymes récentes: *Poa ampla*. *Poa gracillima*.

Poa juncifolia Scribn., *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 11: 52. (1898).

Poa nevadensis Vasey,.

Poa sandbergii Vasey, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 1: 276 (1893).

Poa scabrella (Thurb.) Benth. ex Vasey, *Grass. U. St.* 42. (1883).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (197 & 185 as *P. canbyi*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (587 as subspecies *secunda* & *juncifolia*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (161, Fig 99).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 15–120 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Feuilles principalement basales. Gaines avec de leur longueur 0–0.25 de leur longueur fermée, gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5–5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou laciniée, aigüe ou acuminée. Limbes 1–5 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–27 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule antroorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 3.5–9 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, lisses ou scabres, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 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 asperulée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure

lanceolée, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse, glabre ou pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–3.8 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme. = 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Asie Occidentale, Chine (*). : Iran. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Yukon, Territoires du Nord-Oest. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord, Nebraska. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Poa seleri Pilger. *Verh. Bot. Ver. Brand.* li. 195 (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 Guatemala. T: HT: *E. Seler* 2360, 25 Sep 1896, Guatemala: Quezaltenango und Sololá: Bergwold in Totonicapam und Los Encuentros (B; IT: B, BAA-2693 (fragm. ex B), GH, US-1389285).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 45–95 cm longs. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, nodding, 7–19 cm de long, 5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou ovés, latéralement compressés, 3.2–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ovée, 1.1–1.4 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 elliptique ou oblongue, 1.8–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.7 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Guatemala.

Poa sellowii Nees. *Agrost. Bras.* 491. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: T: *F. Sellow Hb. Cham.*, Brazil: Bras. merid. (LE, US-946955 (ex B ex hb. Manila), US-1126647 (fragm. ex W), US-88727 (fragm. ex B [Sellow, Brasil])). HT: *Sellow [ex Herb. Reg. Berolinense]*, Brazil (B; IT: BAA-2694 (fragm. ex B), BAA-2696 (fragm. ex B), BAA-2697 (fragm. ex B), LE, US-1126647 (fragm. ex W-213024), US-88727 (fragm. ex B, fragm. ex hb. Haun),

W-213024). [large form of *P. scaberula?*, rjs 05]. OM: *Sellow 1146*, Uruguay: Hab ad Montevideo [loc. in question by Parodi] (HT: B). Possible type. Possible type.. OM: *Sellow*, Monte Video (US-88727 (fragm. ex P-Haun, sent by Otto)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0,5 mm de long, tronquée. Limbes 6–30 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 6–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Poa senex E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 477 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Old Man Range, Otago, water-course, 5200 ft, 13 Feb 1963, *V.D. Zotov s.n.* (HT: CHR-133878; IT: CHR-133877, CHR-133879, CHR-133880, CHR-133881).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes 5–12 cm longs. Ramifications latérales absente. Gainnes carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0,5–1,5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 1–3,5 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 1–3 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicle avec des poils épars. Ramifications du panicle avec des poils épars. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0,5 mm de long. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1,5–2 mm de long, 0,75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2,5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scaberuleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2,5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1,5–1,8 mm de long. Carènes de la paléa scaberuleuses. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, 0,1 mm de

long, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa setulosa Bor. *Kew Bull.* 1948, 142 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India: Lower Kunawar: 15 Aug. 1847, *T. Thomson* (HT: K-146).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 16–33 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou plié, limbes 7–11 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, équilatéral ou nodding, 9–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5–4 mm de long, 0.75–0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.7–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Poa sharpii Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 400 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *A.J. Sharp* 44688, 6 Sep 1944, Mexico: Veracruz, moist shaded soil near El Puerto (above Acultzingo), 7700 ft (US-1939432).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, scabre. Gainés carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 5–8 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures

latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2,3 mm de long, 0,75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile ovée, 2,8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Pubescentes. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf.

Poa shuka (Speg.) L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xx. 180 (1953).

Accepté par K comme synonyme de (*P. prichardii*).

TYPE de Argentina. T: LT: *C. Spegazzini s.n.*, Argentina: Ushuaia, Isl. de los Estados, Port Vancouver, Blossom Bay (LPS-14322; ILT: LP). LT designated (as holotype) by Giussani, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 87: 220 (2000). ST: *C. Spegazzini*, Argentina: Isla de los Estados, Pto. San Juan.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (183, Fig 117).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, continu ou interrompu, 4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla en zig-zag, 1–1.5 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6,5–8 mm de long, 0,9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma lisse ou scabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 4,5–6 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa shumushuensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 62. (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kuril Islands. T: HT: *J. Ohwi & R. Yoshii 5658*, 28 Jul 1934, Kuril Is.: Ins. Shumushu (KYO s.n.; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes 8–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines 1.5–3 cm de long, glabre sur

la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 1–3 cm de long, 1–1.5 mm de large, Limbes mou. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 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 obtus. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka, Kuril. Heilongjiang. : Kamchatka, Iles Kuriles. : Manchuria.

Poa sibirica Roshevitz. *Bull. Jard. Bot. Petersb.* xii. 121 (1912).

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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Russia. T: T: LT cited by Tzvelev, Zlaki SSSR 462 (1976). OM: A. *Vydrin*, 9 Jun 1904, Russia: Siberia: prov. Tomsk, distr. Minussinsk inter pag. Tissul et Tanbar in pratis sylvaticis (K-48).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 368 as *P. sibirica* ssp. *sibirica*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes 3.5–6 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 6–18 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–2 mm de long, 0.33–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Divina-Pechora, Volga-Kama, Ural. Ob, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Xinjiang. : Mongolie. : Corée.

Poa sichotensis Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 10: 68 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia: Siberia: vic. Vladivostok, on road to Bay Patrokl., in bushes, 23 June 1967, N. Probatova 1237 (HT: LE; ST?: MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 60–110 cm longs, chaumes 3–5 -noeuds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noeud superior 0.66 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.1–0.2 de leur longueur fermée, gaines antorsément scabres, gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1.3 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 6–16 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.8–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 2.8–6 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS), ou 56 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Ussuri. Heilongjiang, Jilin. : Primorye. : Manchuria.

Poa sieberiana Spreng. *Syst. iv. Cur.Post.* 35 (1827).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. T: Australia: "Nov. Holl. (P. asutralis Nees in Sieber agrost. n. 77)", *Sieber* 77; IT: (IT: BM, GOET-2401, K, MEL, MO).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (158, Fig 111 as var. *sieberiana*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (429, Fig 84 as var. *sieberiana* and var. *hirtella*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (354), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (323, Fig 43 as var. *sieberiana* ans var. *hirtella*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes 15–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–1 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes droitst ou courbes ou flexueux, filiformes, involute, limbes 5–60 cm de long, limbes 0.2–0.7 mm de large, limbes glauque ou gris vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou hirsute. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, pyramidal, 3–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–5 -ramifiées, peu divisées. Ramifications de la panicule flexible ou capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil ou oblongue de profil, 1.8–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Sans poils ou ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliolées, ornementées dans la partie inférieure (ciliolate). Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–2 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande** : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa sierrae J.T.Howell. *Wasmann J. Biol.*, 37(1–2): 18 (1980).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: *J.T. Howell & G.H. True 42204 (pistillate)*, 9 May 1967, USA: California: Plumas Co., Feather River Canyon, 3.5 mi SW of Belden, 2000 ft (CAS; IT: US-2999808). PT: *J.T. Howell & G.H. True 42204 (staminate)*, 9 May 1967, USA: California: Plumas Co., Feather River Canyon, 3.5 mi SW of Belden, 2000 ft (US-2979547,).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (550).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément. Système racinaire pas développé. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pourpre. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes courbes, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes similaire de longueur, cylindriques (souvent elliptical), concolores, ridés, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, Noeuds des chaumes vert, sans exudat, glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales, 3–4 par ramification. Gaines étanche, Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, Gaines avec de leur longueur 0.95 de leur longueur fermée, 0.4–3.5 cm de long, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, ligule membraneuse, translucide, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule bilobée ou trilobée, aigüe ou acuminée. Articulation glabre. Limbes flexueux, se rétrécissant vers le sommet et la gaine, involute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large, limbes glauque. Nervure médiane du limbe

apparente. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe caché, Apex du limbe antrorsément scabre. Dioïques (sometimes incomplete).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–8 épillets fertiles. Panicule ouvert, elliptique, lâche, 6–11 cm de long, 0.5–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 5–8 en nombre, ascendantes, 1–3 -ramifiées, pas divisées presque un racème, ramifications primaires du panicule 0.4–1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule différent peudes ramifications, avec des entre-noeuds 1.5–3 cm de long, scabre. Ramifications de la panicule portant épillets régulièrement répartis, antrorsément scabres. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés, 1 en un involucre. Pédicelles présents, 0.5–0.6 longueur de l'épilletfertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, (5–)6–7(–8.5) mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, symétrique, non enveloppante, 2.5–3 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair ou vert moyen, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex, scabéruleuse. Surface de la glume inférieure lisse, glabre, interne de la glume inférieure glabre. Marges de la glume inférieure plates. Apex de la glume inférieure entière, aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse, glabre, interne de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure lisses. Apex de la glume supérieure entière, aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla, se superposant 0.6–0.8 leur longueur, libres au sommet, diminuant de taille vers le sommet, femelles. Lemma fertile ovée, symmetriquel, latéralement comprimée, lanceolée de profil, 4–5 mm de long, membraneuse, vert moyen, concolore, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma simple, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures, pubérule to hirsute, poilue à la base, Poilue sur le dos ou sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 4–4.5 mm de long, 0.95 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2 mm de long (0.6 mm thick), brun clair ou marron foncé, strié, aigu (subacute). Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa sikkimensis (Stapf) Bor. *Kew Bull.* 1952, 130 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa annua* var. *sikkimensis* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 346 (1897 [1896])

. T: ST: *J.D. Hooker & c.*, Eastern Himalaya, 11–15000 ft

ST: *Cummins*, W. Bhutan

LT: *J.D. Hooker*, Nepal: Wallanchoon [Walungchung], 10–12000 ft (K). LT (called type) designated by N.L. Bor, *Kew Bull* 1952: 130 (1952).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (567, Fig. 17 & 569, Fig. 18), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 391, 392).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Gainés de plateau de tallage herbacée, disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2.5–6 mm de long, ligule entière. Limbes se rétrécissant vers la gaine, aplati ou plié, limbes 3–10 cm de long, limbes 2–5 mm de large, mou. Surface du limbe lisse ou scabre. Bords du limbe lisses ou scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1.5–2.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, (1–)3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou obovée, 2.5–3 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil, 2.7–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Sans poils ou ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (ciliate). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 21 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa silvicola Guss. *Enum. Pl. Inarim.* 371, pl. 18 (1854).

TYPE de Italy. T: Italy: In sylvaticis apricis ubique vulgatissima; nec non prope Neapolim, et Stabias,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés, noueux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaincs carénées, veines strié, lissés ou retrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long, aigüe. Limbes 10–20 cm de long, 2–6 mm de large, Limbes mou, vert ou gris vert. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, diffus, nodding, 10–20 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran, Irak.

Poa simensis Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 422. (1850).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ethiopia. T: ST: *Ant. Petit s.n.*, Ethiopia: crescit in montosis regni Choae (P; IST: US-843548 (ex hb. J. Gay)).

ST: *Schimper pl. Abyss., sect. II, 993 [443]*, [23 Jun 1838], Ethiopia: in monte Bouahit, provinciae Semiene (P; IST: K, MO, WAG).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (21, Fig 10).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (44: 136, Fig.3 (1989)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes flexible, 15–50 cm longs, noueux. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4.5–5.5 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. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 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, 2.5–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Ethiopie (inc. Eritrea).

Poa sinaica Steud. *Syn. Pl. Gram.* 256. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Egypt. T: Egypt: Sinai peninsula: arid situations, 1600–2000 m, 19 May 1835, *Schimper* 326 (HT: K; IT: BM, K, LE).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 319), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 11), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (119, Pl. 40), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982) (402, Fig. 43).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, aigüe. Limbes plié, limbes 3–12 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, dense, (3–)6–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se

désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3–4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique Nordique . : Egypte, Libye. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Turkmenia. : Tadjikistan. : Transcaucasie. : Afghanistan, Iran, Irak, Liban-Syrie, Palestine, Turquie. : Koweït, Arabie Saoudite. : Qinghai, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa siphonoglossa Hack. *Fedde, Repert.* xi. 24 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Hawaii. T: LT: A. *Faurie & U. Faurie 1305*, Mar 1910, Hawaii: Kauai I.: Kauai Co., Kauai prope Weimea, 1000 m (US-950392; ILT: US-A0091141). LT designated by Hitchcock, *Mem. Bernice Bish. Mus.* 8: 119 (1922).

ST: *U. Faurie 1306*, Mar 1910, USA: Hawaii: Kauai, prope Holokele (KYO s.n., US).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1580, Pl. 234).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes grimpants, chaumes 100–400 cm longs (long). Entrenoeuds des chaumes pleins, 30–65 cm longueur. Gaines des chaumes présentes, persistantes. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, gaines glabre sur la surface adaxiale. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule rongée. Limbes décidus à la ligule, 5–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 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 elliptiques, latéralement comprimés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Poa skvortzovii Probatova. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 72, (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Manchuria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa pseudonemoralis* Skvortsov, *Zap. Kharbin. o-va estestovoisp. i etnogr. (Bot.)* 12: 28 (1954). T: T: *B. Skvortzov*, 3 Jul 1948, Manshuria, mt. Takuokui, in silvis montanis.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément. Chaumes 50–120 cm longs, avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.33–0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.2–1.2 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 1–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, lâche, 10–23 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Uda, Zee-Bureya, Ussuri. : Amour, Khabarovsk, Primorye.

Poa smirnowii Roshev. *Bull. Jard. Bot. Princ. URSS*, xxviii. 381 (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia: Siberia: Irkut basin, Tunkinskie bald mountain peaks, sandy deposits at source of Tunka, above 2000 m, 11 Aug. 1926, V. *Smirnov s.n.* (HT: LE; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 25–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, obtuse. Limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia. Ob, Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Xinjiang.

Poa soderstromii Negritto & Anton. *Syst. Bot.*31(1): 84 (83; fig. 1) (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Cundinamarca, Paramo de Chisaca: Soderstrom 1310 (K holo, US, W).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (31:85, Fig.1 (2006)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–18 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.33–0.5 de leur longueur fermée, gaines 7.5–8.5 cm de long, gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule rongée, aigüe. Limbes plié, limbes 4.2–5 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Pédoncle 2–4.5 cm de long. Panicule contracté, elliptique, 4.5–6 cm de long, 1–2 cm de large, partant peu d' épillets, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.9–2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–6 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long, scabres.

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 oblongs, latéralement compressés, 2.8–3.2 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rachilla 0.4–0.5 mm de long, glabres. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2.8–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.8–3.2 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3(–5) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles semblables mais les femelles dans la partie supérieure. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma lisse ou granuleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5–1.8 mm de long. Carènes de la paléa ailées, scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.66 de leur longueur ornementée. Anthères 3, 1–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Poa spania E.Edgar & B.P.J.Molloy. *New Zealand J. Bot.*, 37(2): 43 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *B.P.J. Molloy s.n.*, 14 Nov 1996, New Zealand: North Otago, Waitaki Valley, Awahokomo Creek, true left, 14 Nov 1996 (CHR-511252).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 10–22 cm longs, nouveaux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines strié, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une

membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes pliés, limbes 3–6 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 2–6 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule lisse, axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 mm de long. Carènes de la paléa pubérulentes, ornementées dans la partie inférieure, avec 0.75 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.7–1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa speluncarum J.R. Edmondson. *Fl. Turkey & E. Aegean Is.*, 9: 623, 473 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Ermenek to Oyuklu Dag: Davis 16180 (K holo, E).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 10–25 cm longs. Entre-noeuds des chaumes de section elliptique, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, acuminée. Limbes 0.5–1.5 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche, 3–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, (2–)3–5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

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, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Poa sphondylodes Trin. ex Bunge. *Mem. Sav. Etr. Petersb.* 2: 145 (1835).

Accepté par: 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: ST: Bunge, China: Hebei: Panshan (LE-TRIN-2698.02). ST: Bunge, China: [Hebei] prope Ssi-jui Ssy: in montosis (LE-TRIN-2698.03; IST: LE-TRIN-2698.01 (& fig.)).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (103, Fig 29), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (336), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as var. *kelungensis*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as varieties *sphondylodes*, *subtrivialis*, *erikssonii* in Figures 411, 412, 413 respectively).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Taiwan.

Poa spiciformis (Steud.) Hauman & Parodi. *Physis*, ix. 344 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: W. Lechler 1068b, Oct, Chile: Magallanes, prope Sandy Point in freso (P; IT: K, MB, P, US-2695870 (ex P-hb. Cosson), US-76310 (fragm. ex P [dupl. in Steudel script], fragm. ex K [also in Steudel script])).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, brun foncé, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 5–15 cm longs, 1 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, aigüe. Limbes droites ou courbes, filiformes, convolute, limbes 2–7 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, 1–6.5 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux. Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.2–2.3 mm de long. Staminodes présents, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 2–5 -fleur(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Poa spicigera Tovar. *Mem. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado'*, Lima, No. 15, 20 (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 Peru. T: HT: *C. Vargas 11194*, 24 Mar 1956, Peru: Cuzco: Espinar Prov., Hda. C'uyo, estepa Gram., 4200–4500 m (US-2207305). pistillate, with vestigial anthers (US).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (137, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 10–16 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 3–5 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 3.5–5.5 cm de long, 0.7–0.8 cm de large. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–4.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2.7–2.8 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–3.1 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.2–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Poa stapfiana Bor. *Kew Bull.* 1949, 239 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Kashmir. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa tremula* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 344 (1897) [1896]. T: ST: *Munro in hb. Jacquemont 277 no. 1285 (as P. altaica)*, in Basre et Paber vallibus (K(-156); IST: US-1063513 [1285, ex Manilla ex P]). [these are *P. hirtiglumis*, fide rjs 2005]. ST: *Herb. Ind. Or. Hf. & T. (in part) (as P. nepalensis & nemoralis)*, ST: *Wallich Cat. 3798 (in part)*, 1821, Nepal: (BM-57). [see also *P. pseudopratisensis*]. ST: *Jacquemont & c.*, Kashmir: 8–15000 ft (US-1063511 (probable, as no. 1239 ex P ex Manila, but with no other data than Indes orient label provides)). ST: *Duthie*, Garwhal ST: *Thomson*, China: Xizang: Ladak ST: *Schlagintweit*, China: Xizang: Ladak ST: *Duthie Grass. N.W. Ind. 41*, NW India (US-947517 (Duthie 13516, 8 Aug 1893, could be material of this)). LT: *C.B. Clarke 31061*, 4 Sept. 1876, Kashmir: Palgam, 13,000 ft (K-158). LT designated by Rajbhandari, Univ. Mu. Univ. Tokyo Bull. 34: 239 (1991), cited as Holotype [this is not cited for the species by Stapf, but for var. micranthera; RJS 2003].

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes décombents, chaumes 20–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 5–14 cm de long, limbes 1–4 mm de large, ferme ou mou. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 15–25 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 2.8–3.8 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, Poilue entre les nervures. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (ciliate). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Iran. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa stebbinsii R.J. Soreng. *Syst. Bot.*, 16(3): 513 (1991).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: *J.T. Howell 25020*, 26 Jul 1948, USA: California: Tulare Co., Bubbs Creek Canyon, Sierra Nevada, 3139 m (US-2079027).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (567).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (16: 514, Fig.3; 515. Fig.4 (1991)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes droits, chaumes (6–)10–30(–40) cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.2–0.4 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, (2.5–)3–6 mm de long, ligule hyaline ou membraneuse, translucide, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, obtuse ou aigüe ou acuminée. Articulation glabre. Limbes plié ou involute, limbes (5–)6–15 cm de long. Nervation du limbe distincte, comprenant 7–9 faisceaux vasculaires. Surface du limbe lisse ou peu scabre ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubérolente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 3–20(–29) cm de long. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé to ové, lâche, droit, (2.4–)3–6.5(–7.2) cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule cylindriques ou anguleuxes, scabres, ramifications du panicule rugueuses partout. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 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 compressés, 5.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, lisses ou scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile ou texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 0.85–0.95 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.7–4.7 mm de long, 0.72–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles (souvent femelle). Lemma fertile ovée, dorsalement dos convexe, ovée de profil, 3.7–4.4–5(–5.5) mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse, sans poils ou ciliolée. Nervures latérales de la lemma également espacées. Surface de la lemma lisse to scaberuleuse, glabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres (finely), pubérolentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères basifixes, 2–4.5 mm de long, dehiscentes par une fentelonitudinale (?), pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa stellaris J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 448 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de PNG. T: HT: *J.F. Veldkamp 6221*, 01 Apr 1975, Papua New Guinea: New Guinea, West Sepik, Star, 2,960 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 17–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.65 mm de long, 0.3–0.65 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes érigés, involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice. Surface du limbe scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5.5–8 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–4 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 7–10 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (2–)3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.75 mm de long, scabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.1–2.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–2.75 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.25–3.6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées entièrement. Extension de la rhachilla 2.25–2.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.45–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa stenantha Trin. *Mem. Acad. Sc. Petersb. Ser. VI. i. 376.* (1831).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Alaska & Russia. T: ST: *Eschscholtz Spec. Trin in litt. s. n. 29*, USA: Unalashka (LE). ST var. vivipara: *D. Peters*, 1831, [Russia]: Kamtschatka (LE-TRIN 2699.08; IST: US- (ex hb. TRIN)). all *P. arctica* s.lat., viviparous and normal flw. specimens; TRIN 2699.07 is Unalashka, Kastalsky 1829 = *P. arctica* (viviparous) also; only TRIN 2699.06 is *P. stenantha* (viviparous) Sitka D. Mertens 1829. ST: 56, [USA: Alaska] Unal. (LE-TRIN-2699.05). "*Poa caespitosa*". ST: *Postels*, 1829, [Russia]: Ins. Karaginsky (LE-TRIN-2699.04 a). 2699.04 a=*P. arctica* s.l. *P. malacantha* form (RJS), *P. malacantha* Kom. (Tzvelev); b=*Poa wheeleri* Vasey, mis. Lindly 1829 from Columbia no. 43 (RJS). ST: *D. Mertens*, [USA: Alaska]: Sitka (LE-TRIN 2699.03). "var. pluriflora" [in sched.]; a tall long branched broader leaved form RJS 94. ST: *D. Mertens*, 1829, [USA: Alaska]: Sitka (LE-TRIN-2699.02a & b). "var. angustifolia" [in sched.]; a=2700.01 a, 2700.04 etc.b=2700.01 c. ST: *Eschscholtz ded. 22*, [USA: Alaska] Unalashka (LE-TRIN-2699.01). this plant is the same as 2700.01 b; this specimen was not part of the Trinius herb. but was added in May 94 by Tzvelev and Soreng. ST var. vivipara: *Chamisso*, [USA: Alaska] Unalaska: "etiam spiculis aliquot viviparis ... (LE-TRIN-2700.05). ST: *D. Mertens*, [USA: Alaska]: Sitka (LE-TRIN-2700.04). ST: *D. Mertens*, 1829, [USA: Alaska]: Sitka (LE-TRIN-2700.03 b). b) is probably the shorter plant, a good match for 2700.02, 2700.01 a, 2700.04. ST: *D. Kyber*, 1827, [USA: Alaska]: Sitka (LE-TRIN-2700.03 a). a) is probably the taller more open paniced plant. ST: [USA: Alaska]: Ins. Sitka (LE-TRIN-2700.02). Hortus Botanicus Imperialis Petropolitanus (not stamped as Trinius Herbarium). ST: 27, [USA: Alaska] Unalaska: in rufius fissuris (LE-TRIN-2700.01 b). scabrous branches, slender rachilla, v. sparse callus pub.. ST: 29, [USA: Alaska] Unalaska:

in rupibus (LE-TRIN-2700.01 a). smooth branches, stout rachilla, callus pub. around. IST: *Coll. Ukn. s.n.*, no date, USA: Alaska (US-556779b). ST: *Coll. Ukn. s.n.*, no date, USA: Alaska (US-556779a)

Synonymes récentes: *Poa chorizantha*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (595 as var. *stenantha* & var. *vivipara*), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (*Fl. Pat.* 3: 161, Fig. 98 (1978)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.25 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 1–2 mm de large, mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, 2–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubérulente, Poilue entre les nervures. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA. : L'Isles AleutiennesI, Alaska, Yukon. : Alberta, Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méredionale, Chili Central, Chile méridionale.

Poa stepparia E.G.Nicora. *Hickenia*, 1(18): 101 (1977).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi* 1268, 5 Feb 1920, Argentina: Prov. Neuquen: Zapala, hab. en estepa seca cerca del pueblo (BAA).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (172, Fig 111).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Innovations basales intravaginales. Chaumes 50–70 cm longs. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 1 de leur longueur fermée, gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes plié, limbes 1–11 cm de long, limbes 3.5–6 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe piquant. Gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 7–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2.5–6.5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 6.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.6–1 mm de long. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4,3–5 mm de long, 0,9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–5,5 mm de long, 0,75–0,9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5,5–7 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Sans poils ou ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–3,5 mm de long. Staminodes présents, 1,5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, avec scissure du côté du hile, 2–2,5 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa sterilis Bieb. *Cauc.Fl. Taur.* i. 62 (1808).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. T: in *Tauria collibus apricis sterilibus*; 1300–4700 m, (HT: LE (ex *Tauria*); IT: BM, LE [4]) "*Tauria*" not further identified; possibly Turkey [Taurus Mts.].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gains de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 25–40 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0,5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1,5–3 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, mou. Surface du limbe lisse ou scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 7–15 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (2–)3–4(–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 cunéiforme, lateralement comprimés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2,5–4(–5) mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0,9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1,5–2,5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Nord (*), Europe de l'Est : GB Aliens(Ryves et al). : Crimée, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Caucase, Asie Occidentale, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus. Black Sea, Crimea. Western Transcaucasia. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa stewartiana Bor. *Kew Bull.* 1951, 185 (1951).

Accepté par: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India: Jaunsar Distr., Mandali, in forest, 2000 m, 5 May 1897, *J.F. Duthie* 19777 (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes flexible, chaumes 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, obtuse. Limbes 7–15 cm de long, 1.5–4 mm de large, Limbes mou. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, nodding, 12–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou diffusés ou réfléchies, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou cunéiforme, lateralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2.5–4 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Sans poils ou ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (ciliate). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 40 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Poa stiriaca Fritsch & Hayek. *Fritsch, Exkursionsfl. ed. 3*, 666 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Austria. T: Austria: Styria,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, plié, limbes 30–40 cm de long, limbes 0.2–0.3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 4–18 cm de long. Ramifications de la panicule cannelées, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa

scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 56 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe Centrale , Europe duSud Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Pologne. : Roumanie, Yougoslavie.

Poa strictiramea Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* xvii. 375 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Pringle 1437*, 2 Sep 1887, Mexico: Chihuahua: Cusihiuriachic, cool ledges of La Bufa Mt. (US-820909; IT: GH, MSC, NY).

Synonymes récents: *Poa involuta* Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 159. (1928).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (541).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 15–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–6 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. 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, 3.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse entièrement. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas.

Poa stuckertii (Hack.) Parodi. *Physis*, xi. 137 (1932).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa lanigera* var. *stuckertii* Hack., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 152 (1911). T: ST: *T.J.V. Stuckert 21060*, no date, Argentina: (W(fragm., US-88722)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 15–30 cm de long, 5–7 mm de large. Surface du limbe lisse. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, dense, 5–15 cm de long, 2.5–3.5 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 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 4,5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0,75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 0,9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 4–5,5 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Poa suavis J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 448 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de PNG. T: HT: *R.D. Hoogland*; *R. Schodde* 7400, 10 Aug 1960, Papua New Guinea: New Guinea, Western Highlands, Lagaip, 2,591 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 9–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une membrane sans cil, 0,5 mm de long, 0,5 mm de long sur les pousses basales, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 4,5–7 cm de long, limbes 0,5–0,6 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1,7–3,4 cm de long, 0,8–1,5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0,7–1,3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–9 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2,5–3,25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0,4–0,5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1,1–1,5 mm de long, 0,8–0,9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1,35–1,6 mm de long, 0,7–0,9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1,4–2,25 mm de long, membraneuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 1–1,5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0,4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa subfastigiata Trin. ex Ledeb. *Fl. Alt.* i. 96 (1829).

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).

TYPE de Russia. T: HT: *comm. am. Fischer*, Russia: ad Udam montosum Altaicorum (LE-TRIN-2703.05). [other specimens, 01--04, are collected by Turcz., in Transbaical region, ou lack label data].

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 361).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 35–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 2–5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–25 cm de long, 10–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–8 mm de long, 2–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya, Ussuri. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Primorye. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai. : Mongolie.

Poa sublanata Reverd. *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1934, Nos. 2–3, p. 1. (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: ST: (LE). Possible type.. ST: *T. Vobloko* & *A. Protopopova s.n.*, 1920, Lower part of Rv. Enisej: vic. Dudinka: Isl. Kabatsky (LE). Orig. label: Nizov'ya Eniseya: okr.Dudinki: Kobatskij ostrov.. LT: *V. Reverdatto*, 31 Jul 1914, Russia: Enisei, 69°45' N, Leontievskii Island, sands (TK). LT noted in Tzvelev, *Zlakii SSSR* p. 458 (1976).

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (633 (421), Pl.8), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (528).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 50–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, ligule laciniée, acuminée. Limbes aplati ou plié, limbes 20–30 cm de long, limbes 3–3.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 12–17 cm de long, 7–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubérulente. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic, Lena-Kolyma. Arctic, Kamchatka. : Kamchatka. **Amérique subarctique.** : Alaska.

Poa sublimis E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 465 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *V.D. Zotov s.n.*, 21 Feb 1943, New Zealand: Arthurs Pass National Park, Mount Blimit, 6000 ft (CHR-25232).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 5–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière, obtuse. Limbes plié, limbes 1–5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 1–4.5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 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, 1.8–3.2 mm de long, 0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.5–2.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa lisse. Lodicules 2, 0.3–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa subspicata (Presl) Kunth. *Enum. Pl. i.* 326. (1830).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Brizopyrum subspicatum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 281 (1830). T: HT: *Haenke s.n. [172 at W]*, Jan 1831, Peru: Mont Quanve (PR; IT: US-865536A (fragm. ex PR), W-s.n.).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–24 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule rongée. Limbes plié, limbes 3–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3–7 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Poa subvestita (Hack.) E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 436: (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa novae-zelandiae* var. *subvestita* Hack., *Trans. & Proc. New Zealand Inst.* 35: 382 (1903). T: LT: *L. Cockayne s.n. [1346 to Hackel]*, 1898, New Zealand: Arthurs Pass, Canterbury Alps, pistillate plant (W-9510; ILT (probable): WELT-66701, WELT-66709 (both dated 1898)). LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 24: 436 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes robuste, 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule entière ou rongée, aigüe. Limbes 5–20 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe cartilagineux, lisses. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, nodding, 6–10 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 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 oblongs, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3–5.5 mm de long, 0.66–0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse, pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 3.5–4 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, 0.5–1 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Staminodes présents, 0.3–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.5–0.8 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa sudicola E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 437 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: *A.P. Druce s.n.*, Feb 1982, New Zealand: Pike Peak, Allen Range, NW Nelson, 4900 ft, limestone scree, pistillate plant (CHR-369894A).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes 10–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 5–9 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué, durci. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, 2–4.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 4.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 3–4 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa lisse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.9–3.3 mm de long. Staminodes présents, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–2 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa sugawarae Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* iv. 63. (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: HT: *S. Sugawara 26*, 1 Jul 1934, Saghalien: (KYO s.n.). Possible type..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle, persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines 1–3 cm de long, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 2–5 cm de long, 2–3 mm de large, 1 cm de long au sommet du chaume, glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 2 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Sakhalin. : Sakhaline.

Poa suksdorfii (Beal) Piper. *Contrib. US Nat. Herb.* 11:135 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Atropis suksdorfii* Beal, *Grass. N. Amer.* 2: 574 (1896). T: HT: *Suksdorf 1116*, 3 Sep 1891, USA: Washington: Mt. Paddo [Mt. Adams], gravelly places near glaciers, 7000–8000 ft (US-556755; IT: GH, MICH, MO-3050424, MSC, OSC, UC, US-824830, WSU).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (587).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule entière ou laciniée, aigüe. Limbes plié, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pubéruleuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2–5 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 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, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–4.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–5 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse to scabre, glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma . Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Californie.

Poa sunbisinii Soreng & G. Zhu. *Fl. China* 22:294 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Yunnan, Bijiang: Soreng, Perterson & Sun Hang 5222 (US holo, KUN, PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 399).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–80 cm longs, chaumes 1–3.5 mm diam., chaumes 2–4 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines 6–15 cm de long, gaines lissés, gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2(–5) mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Articulation glabre. Limbes applati ou plié, limbes 8–30 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large. Nervation du limbe proéminente, Nervation du limbe avec 4–10 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale ou sur les deux faces, glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 8–11 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–13 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 4 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7–10 mm de long, prolongés par des poils 4–7 mm au delà de l'apex, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.3–4.6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.8–5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.7–5.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Poa superata Hackel apud Stuckert. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, xxi. 159 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *T.J.V. Stuckert Herb. ARG. 17738 ex Lillo 5604*, 29 Jan 1907, Argentina: Tucumán: Dept. Tafí: Cumbres Calchaquías, 4200 m (W; IT: BAA, CORD, LIL, US-88721 (fragm. ex W)), pistillate (W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 18–25 cm longs, chaumes 3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.33 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 10–12 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 3–4 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures

latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa pubérulentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Poa superbiens (Steud.) Hauman & Parodi. *Physis*, ix. 344 (1929).

Accepté par K comme synonyme de (*P. alopecurus*).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira superbiens* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 424 (1854). T: HT: *W. Lechler hb. 1194*, Dec, Chile: Magallanes, Sandy Point, in arenosis pr. (P; IT: BAA (fragm.), MB, US-2695872 (ex P-hb. Cosson), US-76311 (ex W), US-88720 (fragm. ex K)). viviparous.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (183, Fig 119).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines lâche, veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes applati ou convolute, limbes 12–25 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 7–15 cm de long, 1.5–2.5 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou pubescent. Callus de la fleur 0–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6.5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6.5–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 6.5–9.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pubérulente. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 4.5–6.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1 mm de long, membraneux. Anthères 3. Staminodes présents, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Poa supina Schrad. *Fl. Germ.* i. 289 (1806).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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 Austria. T: HT: In albus Austriae, Styriae, Carinthiae, Carniolae, Tirolis: Sieber (LE). T: Sieber, In albus Austriae, Styriae, Carinthiae, Carniole, Tyrolis (LE). sp.no. b. Steyem: sp. no. c. ex Helvetia. T: *Mielchofer Herb. Schrader*, [Austria]: ex summis alpb. Salisburg. (LE). T: *ab ipsa acc. Goett. 1836*, (LE). T: in monte Pasterze admales glacialis altissimi montis Glohner (LE). b equals *Poa pallens* Hallier f. ex Gaudin : Tyroler Alpen: Hoppe.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (52 1).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes décombents, chaumes 6–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 1–7 cm de long, limbes 2–3 mm de large, mou. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 2–3 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5–1.7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, (1.2–)1.6–2(–2.5) mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 14 (3 refs TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Norvège, Suède. : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pologne, Suisse. : Corse, France, Espagne. : Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Arctic, Ladoga-Ilmen (*), Upper Volga (*), Ural, Carpathians. Ob, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkménistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. **Nord Est des USA.** : New York.

Poa sylvestris A.Gray. *Man. Bot. N. U. St.* ed. I. 596. (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).

TYPE de USA. T: LT: C. W. Short, 1842, USA: Meadows of Ohio (GH; IT: US-556808 (fragm. ex GH holotype & photo)). as "*P. shortii*", LT designated by A.S. Hitchc., *Man. Grasss* 936 (1935), without citation of herbarium, GH has the specimen. ST: *Short* 8, 1835, USA: Kentucky, cliffs (GH). ST: *Sullivant*, USA: Michigan (GH).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (511).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes 30–60(–90) cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 2–5 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 10–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–7 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3.5–6 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre ou pubescente. Pubescentes. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Indiana, Ohio, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Poa szechuensis Rendle. *Journ. Bot.* xlvii. 173 (1904).

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:** *Poa gracillima* Rendle, *J. Linn. Soc., Bot.* 36(254): 424–425 (1904). T: China: Sichuan: Emei Shan, *Faber 1185* (HT: K).

Synonymes récentes: *Poa tibeticola* Bor, *Kew Bull.* 1948, 139 (1948). *Poa debilior* Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 53: 93. (1930).

Poa rossbergiana Hao, *Engl. Jahrb.* 68: 581 (1938).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as *P. szechuensis* var. *debilior* & *P. szechuensis* var. *rossbergiana* in Fig. 400 & Figs. 401/402 respectively).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, obtuse. Limbes 1.5 mm de large, Limbes mou. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, elliptique, 4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–5 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule 5 noeuds. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.7 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma

fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Poa tacanae Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 399 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guatemala. T: HT: *J.A. Steyermark 36083*, 19 Feb 1940, Guatemala: San Marcos (F-1059917; IT: US-2236477 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 10–15 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 9 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.8–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Guatemala.

Poa taiwanicola Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, vii. 131. (1938).

TYPE de Taiwan. T: HT: *J. Ohw 4115*, 19–20 Jul 1933, Taiwan (KYO s.n.).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (338), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Gaines 5–7 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–3 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 10–15 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule avec longueur inférieur de la panicule 0.33–0.5 longueur de panicle, ramifications primaires du panicule bearing 1–10 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3.5–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil, 3.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma ponctuée. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Poa takasagomontana Ohwi. *Fedde, Repert.* vi. 41 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Taiwan. T: HT: PT: *Ohwi 4219*, 21 Jul 1933, Taiwan: M. Nankotaisan in Taihokushu (KYO s.n.).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (340), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 395).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes flexible, 40–50 cm longs, 0.3–0.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, acuminée. Limbes 10–15 cm de long, 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 3 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Poa talamancae R.W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, 38(2): 8 (1976).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Costa Rica. T: IT: *Scott Mori & Roger Anderson 214*, 22 Jul 1966, Costa Rica: Prov. de Cartago: 83 km from San Jose on the Pan American Highway: Asuncion (summit of the Cerro de la Muerte) (LE).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (489&492, Fig 183&185).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes violet. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 3–15 cm de long, 2–4 mm de large, vert foncé. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 6–10 cm de long. Panicule ouvert, pyramidal, 8–11 cm de long, 3–6 cm de large, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.5–5.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.8–2.4 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue ou obovée, 2.3–3.4 mm de long, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.1–4.1 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.1–1.4 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique. Costa Rica.

Poa tanfiljewii Roshev. ex Komarov. *Fl. URSS*, ii. 413 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: HT: *G. Tanfiliev*, 8 Aug 1892, Russia: Timanskaya tundra, Pechora bank near Kuraboz between Viska and Oksin (LE; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.33–0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1.2 mm de long, obtuse. Limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, lâche, 5–11 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pileuse, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Eastern Siberia, Central Asia. Arctic, Divina-Pechora, Ural. Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. : Xinjiang.

Poa tangii Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xliii. 94. (1930).

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: Shanxi: Pingyao Xian, shady ravine at Me-chaio-ku village, 1700 m, 21 May 1929, *T. Tang* 835 (HT: US; IT: NAS, PE).

Synonymes récentes: *Poa shansiensis* Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 43: 93. (1930).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Figs. 369 & 370).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 1.5–3 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–6 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, plus ferme dans la partie supérieure, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai.

Poa telata J.F. Veldkamp. *Blumea*, 38(2): 449 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: IT: *W. McGregor* 29, 1889, Papua: New Guinea: New Guinea I., Cantral Div., Mt. Knustford (L, US-1259890).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 17–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 3.5–4.15 mm de long, 2–3 mm de long sur les pousses basales, acuminée. Limbes érigés, involute, limbes 5.5–11 cm de long, limbes 0.75–1.25 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, noddling, 6–10 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4.5–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 7–10 des épillets fertiles sur

chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5.75–6.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.75–1 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 4.4–5.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.3–6.2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse entièrement. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–5.6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa scabéruleuse. Extension de la rhachilla 1.5–2 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.6–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa tenera F. Muell. ex Hook. f. *Fl. Tasm.* ii. 124. t. 164 (1858).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa saxicola* var. *effusa* Nees, *London J. Bot.* 2: 418 (1843). T: Australia: "Insula Van Diemen: 13 Dec 1837", *Gunn 1009* (HT: CGE).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (159, Fig 112), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (422, Fig 83), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (354), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (323, Fig. 43), 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. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Cataphylles apparentes. Stolons présents. Gainés de plateau de tallage herbacée. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou grimpants, chaumes grêle, chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gainés lâche, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou plié ou convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique, 2–12 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement comprimés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1–1.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 1–1.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliées, ornementées dans la partie inférieure (ciliate). Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Poa tenerrima Scribn. *U.S. Dept. Agric. Circ. Agrost.* ix. 4. (1899).

Accepté par K comme synonyme de (*P. secunda*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Anonymous s.n.*, no date, USA: California (US-748917).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (590).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Poa tennantiana Petrie. *Chilton, Subantarctic Isl. N. Zeal.* ii. 476 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: *T. Kirk s.n.*, 9 Jan 1890, New Zealand: The Snares (WELT-36063). LT designated by Edgar, *New Zealand J. Bot.* 24: 188 (1986).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes robuste, 50–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gainnes lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 6–16 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, acuminée. Limbes 16–38 cm de long, 4.5–9 mm de large. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule contracté, 9–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabéruleuse, pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.5–3 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse. Extension de la rhachilla 1 mm de long. Lodicules 2, 0.5–0.8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Auckland Is.

Poa tenuicula Ohwi. *Fedde, Repert.* vi. 42 (1934).

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: Taiwan: Mt. Nankotaisan, July 1933, *J. Ohwi 4078b* (HT: KYO).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (342), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 394).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales absente. Gaines 2–3 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, aigüe. Limbes 3–5 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–7 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses, pubescente. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées with hairs au milieu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Poa tianschanica (Regel) Hack. ex O. Fedtsch. *Pl. Pamir*, 75. (1903).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa macrocalyx* var. *tianschanica* Regel, *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 7: 619 (1881). T: Kirgystan: Tien shan, in valle Dshauka med., 8--1000 ft, 7 Sept. 1877, A. Regel (LT: LE; ILT: LE) [only one collection cited].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, violet, distally pruinose ou glabre. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.25–3 mm de long, obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 2–5 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 5–12 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, avec 10–20 enations par carène. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan.

Poa tibetica Munro ex Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 339 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de China. T: T: (LE (fragm.)). LT: *Strachey & Winterbottom*, China: Xizang: plains n. of Kumaon, 5000 m LT designated by Bor B.N.H.S.J. 51: 96 (1952), without indication of herb..

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 362 as *P. tibetica* var. *tibetica*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage herbacée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 17–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–4.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes plié ou convolute, limbes 6–20 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou elliptique, 2.8–4.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure érodé, aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 3.5–5.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, 4–5.25 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma aspéruleuse. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres ou spinuleuses, ornementées dans la partie inférieure (spinulose). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Altai. Angara-Sayan. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Nei Mongol. : Altai, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal, Pakistan.

Poa timoleontis Heldr. ex Boiss. *Fl. Orient.* v. 607. (1884).

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 Greece. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa dshilgensis*. T: ST: *Heldreich*, Greece: in montosis siccis, Attica ad radices et in pascuis montais Hymeniti atque prope Laurion (G; IST: US-947483 (ex hb. Hack.)). ST: *Orphanides*, Greece: monte Parnes (G). ST: *Heldreich*, Greece: in monte Panachaicon prope Patras (G). ST: *T. von Heldreich* 29107, 02 May 1878, (L). ST: *T. von Heldreich* 104, 02 May 1878, (GOET-2398, L).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (121, Pl. 41).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes 7–15(–20) cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, blanche. Limbes filiformes, involute ou convolute, limbes 2–5 cm de long, limbes 0.3–1 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Extension de la rhachilla avec 1 poils long de mm. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Vivipary absente, ou présente.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée.

Europe duSud Est . : Albanie, Bulgarie, Grèce, Turquie L'Europe, Yougoslavie. Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Syr Darya. : Kazakhstan, Kirgizistan. : Afghanistan, Irak, Liban-Syrie, Palestine. : Xinjiang.

Poa tolmatchewii Roshev. *Izvest. Bot. Sada AN SSSR* 30:299 (1932).

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: ST: *A.I. Tolmachev* 25, 13 Sep 1928, E.Tajmyr: lower reaches of a Rv.Yamu-Tarida (basin of Lk. Tajmyrskoje) (LE). Possible type. orig. lab.: E. Tajmyr: nizov'ya r.Yamu-tarida (basin Tajmyrskogo Ozera: region vesnovki ehkspeditsii (17[ca. 75]°27'N, 102°50'E) nizhn. chast' sklona u berega Yamu-Tarida.. HT: *Tolmatchew* 834, Eastern Taimyr, lower reaches of Yamu-Tarida, lower [art pf the slope near the Yamu-Tarida banks.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 30–45 cm longs, noueux. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.75 de leur longueur fermée, gaines sans quille, gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, aigüe ou acuminée. Limbes applati ou plié, limbes 3–6 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 5.5–11 cm de long, 5–9 cm de large, partant peu d' épillets, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–4 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3–3.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérulente, Poilue entre les nervures. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 56 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est . : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Eastern Siberia, Far East. Kola. Arctic. Arctic. Heilongjiang, Jilin. : Manchuria.

Poa tonsa E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 24(3): 477 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: HT: A.F. Mark s.n., 9 Jan 1967, New Zealand: Omarama saddle, Central Otago, 5500 ft, occasional in snow tussock grassland (CHR-175630; IT: OTA-18377).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 7–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou papilleuses, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée, aigüe. Limbes aplati, limbes 1–3.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces, limbes vert clair. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, oblong, 2–4.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur avec poils épars ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.5–2 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 0.2 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa tovarii R.J. Soreng. *Novon*, 8(2): 200, nom. nov., as 'tovari' (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa geniculata* Tovar, *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, Ser. B, Bot.* 32: 8, f. 6–8 (1984)

. T: HT: *Edwin Anderson 1265*, 9 Jun 1950, Peru: La Libertad: Prov. de Otuzco: cerca Usquil, 3100 m, residual soil, roadside, small colong, not common (US-2012876; IT: US-2012877).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 70–90 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–6 mm de long, tronquée. Limbes 15–30 cm de long, 3–4 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 17–27 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–5.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa trachyphylla Pilger. *Engl. Jahrb.* xxv. 715 (1897).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *A. Stübel 209*, Colombia: Volcán de Tolima (B; IT: BAA-2711 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes stries, antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes plié, limbes 5–11 cm de long, limbes 2–4 mm de large, induré, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6–13 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsement scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 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, 5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie, Pérou.

Poa tracyi Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club.* xv. 49 (1888).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *S.M. Tracy s.n.*, July 1887, USA: New Mexico: Colfax Co.: mesa sides near Raton, alt. 7000–8000 ft (US-556764; ILT; CAS, NY, RM, TAES). LT designated by Soreng & Hatch, *Sida* 10: 138 (1983).

ST: *Jun* 1887, (GH (Jun 10), US-517137 (Jun 8), US-723321 (Jun 10), US-919436 (Jun 10), , US-1869692 (sin. date), US-919210 (sin. date)).

ST: *S. M. Tracy*, 10 Jun 1887, USA: New Mexico, Raton (US-824809).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (544).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes ascendants géniculés ou décumbents, chaumes 25–125 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques. Feuilles caulinaires. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.9 de leur longueur fermée, gaines carénées, gaines pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 2–4.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, obtuse ou aigüe. Limbes 6–18 cm de long, 2–5.5 mm de large, glauque. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre. Apex du limbe caché. Bisexuelles ou gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité), avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence ou avec épillets mâes et femelles dans inflorescences séparée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 13–29 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5–8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3–8 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, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 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 lanceolée, 0.9 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.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile lancéolée, lanceolée de profil, 2.6–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.25–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle bisexual semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâes ressemblant aux épillets femelles.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado, Wyoming. : Nouveau Mexico.

Poa trautvetteri Tzvelev. *Fl. Arct. URSS, Pasc.* 2, 122 (1964).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa glumaris* var. *laevigata* Trautv., T: HT: *Checkanowski*, 25 Jul 1875, Russia: [Siberia], ad Lenanm inferiorem prope pag. Goworowo (LE; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 17–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2–4.5 mm de long. Limbes plié ou convolute, limbes 6–20 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, dense, 5–15 cm de long, 1–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure erodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5.25 mm de long, membraneuse, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma aspéruleuse, pileuse, Poilue sur les nervures. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Arctic, Lena-Kolyma. : Krasnoyarsk.

Poa trichophylla Boiss. *Fl. Orient.* v. 604. (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Greece. T: ST: *Sartori*, 1846, Greece: Hab. in pascuis alpinis Parnassi, alt. 6000–7000' (G-Boiss, JE). ST: *Heldreich*, 1852, Greece OM: *Orph 366*, 14–26 Jul 1854, Greece: in pascuis alpinis montis Parnassi (W-s.n.). Possible type..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes érigés, chaumes 5–10 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, blanche, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–2 cm de long, limbes 0.3–0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 1.5–2.5 cm de long, 0.8–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2,5 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 5 - veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Sud Est . : Grèce. Chine. : Xinjiang.

Poa trinervis (Hack.) Monod de F. ex P. van Royen. *Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1109 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca trinervis* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53: 35 (1903). T: T: *W.E. de Margrat Armit s.n.*, Aug 1894, Papua New Guinea: New Guinea, Milne Bay, Dayman, [2743 m] (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair, persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0,5–3,25 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes érigés, involute, limbes 4–15 cm de long, limbes 0,5–0,7 mm de large, raice. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, 4–8,5 cm de long, 0,5–2,5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1,5–3,2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–15 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2,8–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0,4–0,5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2,1–3,1 mm de long, 0,75 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 distinctes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2,6–3,5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2,5–3,5 mm de long, membraneuse, carénées, 3–7 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Extension de la rhachilla 0,5–1 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1,3–1,6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1,5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa tristigmatica E.Desv. *C. Gay, Fl. Chil.* vi. 419. (1853).

Accepté par K comme synonyme de (*P. obvallata*).

TYPE de Chile. T: LT: *C. Gay 49*, Feb 1831, Chile: Cordillera de Talcaregue (P; ILT: BAA (fragm. ex P), US-88717 (fragm. ex P & fragm. ex P-DESV-132)). LT designated by Soreng & Giussani, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 573 (2003). ST: *Commerson s.n.*, Chile: Bahia Dulcos en el estrecho de Magallanes (P).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (200, Fig 131).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage brun foncé, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 13–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antorsément scabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, aigüe. Limbes courbes, plié,

limbes 2.5–10 cm de long, limbes 3.5–5 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe piquant. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, oblong ou ové, 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 7.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 3–6 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5.5–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–8.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 6–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Poils de la lemma 0.5 mm de long. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure (as to hairs). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–4.3 mm de long. Staminodes présents, 0.2–0.3 mm de long. Stigmates 2–3. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 3–3.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 2–6 -fleur(s), 5–9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Poa trivialiformis Komarov. *Not. Syst. Herb. Hort. Petrop.* v. 150 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: HT: *V. Komarov 2548*, 31 Aug 1908, Russia: Kamchatka: basin of Bolshaya River near village Nachika, pebbled bank of Uzdets with willows (LE; IT: LE). LT according to Probatova (1985) 1: 273. OM: *V. Komarov s.n.*, 8 Jul 1908, Kamchatka (K-56).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes lâchement. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long, obtuse. Limbes 8–12 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Kamchatka. Heilongjiang. : Kamchatka. : Manchuria.

Poa trivialis L. *Sp. Pl.* 67. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Europe. T: NT: *Hudson 16*, (LINN-87.9). NT designated by Soreng in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 256 (2000). OM: (LINN; US- (fragm. 2348 ex LINN)). fragm. 2348 is *Poa trivialis* L. [fide rjs 2007]. OM: (LINN; US- (fragm. 2349 ex LINN)). fragm. 2349 is *Poa pratensis* L. [fide rjs 2007].

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (186), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 320), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (115, Pl. 39), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (571, Fig. 19), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (355), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (199), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (569), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (489, Fig 183), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (152, Fig 92), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 403 as *P. trivialis* ssp. *trivialis*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:122(1980)).

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. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–100 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–10 mm de long, aigüe. Limbes 3–20 cm de long, 1.5–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Apex du limbe brusquement aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, dense ou lâche ou diffus, équilatéral ou noding, 3–20 cm de long, 1–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–7 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–2 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 elliptiques ou oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (4 refs TROPICOS). 2n = 14 (5 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique (*), Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord (*), Amérique du Sud (*), Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège,

Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Kriti, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kalingrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique**, **Macaronésie**, **Afrique australe** (*). : Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. Gauteng. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic (*), Kamchatka, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Nei Mongol. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon. **Sous-continent Indien**, **Malésie**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Notie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Cocos (Keeling) Is. **Australie**, **Nouvelle-Zélande**. : Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is. **Amérique subarctic**, **Canada Occidental**, **Canada Orientale**, **Nord-Ouest des USA**, **Centre Nord des USA**, **Nord Est des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**. : Lles AleutienesI, Alaska, Yukon, Groenland. : Colombie britannique. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas. : 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. : Caroline du Nord, Tennessee. **Meso Amerique**, **Ouest de l'Amérique du Sud**, **Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chili méridionale, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Kerguelen, Tristan de Cunha.

Poa tuberifera Faurie ex Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 451. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: IT: *U. Faurie 4491*, Jun 1900, Japan: Shikoku, in humidis secus rivulos silvarum Tsurugi, ad 2000 m (BM, KYO, US-947485).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (99, Fig 28).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Gaines de plateau de tallage pâle. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 0.5–0.8 mm diam., chaumes 2–4 -noeds, chaumes reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.66–0.8 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, blanche, tronquée ou obtuse. Limbes 5–10 cm de long, 0.7–2 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–15 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, diffus, 2–15 cm de long, 1.5–4 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–5 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 8–10 mm de long, lisses.

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 ou ovés, latéralement compressés, 4.5–6 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.8–1.5 mm de long, lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.2–2.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, 1.4–1.6 mm de large, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.2–2.8 mm de long. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées with hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Orientale. : Japon.

Poa tucumana L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xxix. 15 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: HT: *Hjerting, Peterman & Sparre 9486*, 10 Feb 1952, Argentina: Tucumán: Depto. Tafí: Infiernillo, Quebrada Honda, a 3300 m (BAA; IT: C, CORD).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 12–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée. Limbes applati ou plié, limbes 3–6 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2–2.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 1, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long, marron foncé. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Poa tzvelevii N.S. Probatova. *Bot. Zhurn.*, 69(2): 258 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: USSR: Prov. Magadan, distr. Srednekansk, 50–60 km ad boreali-orientem versus a pag. Sejmczan, rivulum Ognennyj, in lapidosis, 4 Aug 1975, *M. Mazurenko* (HT:VLA; IT:LE) U.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 15–20 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud supérieur 0.1 de leur longueur ci-dessous du noeud le plus élevé. Ramifications latérales absente. Gaines antorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–2.3 mm de long, 1.5–2 mm de long sur les pousses basales. Limbes convolute, limbes 0.5–1.7 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, 3–3.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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, 4–5.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.7–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.7–4 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 3.3–4.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Russie Extrême-Orientale. : Magadan.

Poa ullungdoensis Chung. *Journ. Wash. Acad. Sci.* xlv. 212 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Korea. T: HT: *Chung, In-Cho 1673*, 1 Jul 1948, Korea (MICH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–40 cm longs, chaumes 5–8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 9–17 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 5–10 cm de long, 1–1.7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–5 -ramifiées, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 2.2–2.8 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2.2 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.7–2.8 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles ou distinctes. Pileuses, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa entier ou denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles

resemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.2–0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.2–2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Corée.

Poa umbricola Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* iv. 194 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: South Australia: Mt. Lofty Range: Morialta Falls, ca. 10.5 km. ENE of Adelaide, near top of first fall: 12 Oct 1957, *Hj. Eichler 14257* (HT: AD 95824051; IT: NSW 85459).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (160, Fig 113).

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. Pérenne. Gaines de plateau de tallage herbacée, pâle. Innovations basales extravaginales. Chaumes grimpants, chaumes 20–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines étanche, plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 2–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, elliptique. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Poa umbrosa Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI.* i. 386. (1831).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: T: *G.H. von Langsdorff s.n.*, 1829, Brazil: in umbrosis arenosis rivi Parana (LE-TRIN-2708.01; IT: US-88716 (fragm. ex LE-TRIN-2708.01)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (258 & 262, Fig. 55 & 57).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–19 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Poa unilateralis Scribn. ex Vasey. *Illustr. N. Am. Grass.* ii. t. 85. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *M. E. Jones* 15, May 1882, USA: California: San Francisco (US-556774).

Synonymes récentes: *Poa pachypholis* Piper, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 18: 146. (1904).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (as subspecies *unilateralis* & *pachypholis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes ascendants geniculés ou décombents, chaumes 10–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 2–8 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon, Washington. : Californie.

Poa unispiculata Davidse, Soreng & P.M.Peterson. *J. Bot. Res. Instit. Texas* 4: 37 (2010).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Poa ursina Velen. *Beitr. Fl. Bulg.* (1886).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Bulgaria. T: Bulgaria: Am höchsten Bitoa ganze Plätze bedeckend, nicht rasig.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 4–9 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Bords du limbe non épaissis. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 3.5–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est and Europe de l'Est . : L'Ukraine.

Poa urssulensis Trin. *Bunge, Verz. Suppl. Fl. Alt.* 10. (1835).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia: Altai Mts.: in montosis versus fontes fluvii Urssul, 1833, *Bunge* (HT: ?; IT: LE).

Synonymes récentes: *Poa krylovii* Sist. *Zam. Gerb. Tomsk. Univ.* 8:3 (1936).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément. Chaumes 20–60 cm longs, avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.33–0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes cylindriques, antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.2–1.5 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 1.3–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 10–30 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, lateralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla cachés par les lemmas, scabres, glabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.2–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est . : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Ural. Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. Nei Mongol. Heilongjiang, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkménistan. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Corée.

Poa uruguayensis L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* iii 147. (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Uruguay. T: Uruguay: Montevideo: Oct 1876, *Arechavaleta 42.5 carton 18b female* paratype no. 43 male.

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* I (1970).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, 1 mm de long sur les pousses basales. Limbes 10–15 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 8–12 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla poils clairsemés. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse, ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 3.5–4 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles, 6–8 -fleur(s). Lemma de l'épillemâle 3–4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Poa ussuriensis Roshev.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia: Siberia: Ussuri terr., basin of Sujfun River, Suptinka river valley and tributary Volkhva, 5 June 1913, V. Komarov 136 (HT: LE).

Synonymes récentes: *Poa kanboensis* Roshev., *Komarov, Fl. URSS*, 2: 394, 754 (1934).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 386).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, oblong, 10–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou ovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 1.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue à la base. Nervures latérales de la lemma distinctes. Pubescentes, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Ussuri, Kuril. Heilongjiang, Jilin. : Manchuria. : Corée.

Poa uzonica Prob. *Fl. Rastitel'n. Dal'nego Vostoka* 449–450, 365–366 (2006).

TYPE de Russia. T: Russia: [Far East] Kamtschatka, distr. Jelizovskij, reservatum Kronotskij, caldera vulcani Uzon, vallis rivuli, pratum montanum, 1.VIII. 1982, *N.S. Probatova, E.G. Rudyka* (HT: VLA; IT: LE, MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 30–50 cm longs, avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.66 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines avec de leur longueur 0.5 de leur longueur fermée, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.4–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla glabres ou poils clairsemés. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.9–3.8 mm de long, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.9–3.8 mm de long, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.6–5.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma aspéruleuse, pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.7–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Kamchatka.

Poa vaginata Pamp. *Archiv. Bot., Forli*, xii. (n. s. ii.) 20. (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Libya. T: T: Libya: Oum-er-Rezem.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 6–7 cm longs, chaumes 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes inégaux, les supérieurs plus longs, cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entrenœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, acuminée. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–4 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 2–2.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Libye.

Poa (Bellardiochloa) variegata Lam. *Illustr.* i. 181 (1791).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Bellardiochloa violacea*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Bellardiochloa violacea*).

T: HT: (P-Lam; IT: US-3413583 (fragm. ex P-LAM)).

Synonymes récentes: *Poa violacea* Mem Bell., *Acad. Turin*, 5. 214. (1792).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3.5–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes filiformes, applati ou convolute, limbes 8–17 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–10.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–7 -ramifiées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (2–)3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes, pileux, poilus au dessus. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2–4.7 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2–4.7 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Pubescentes. 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, 0.5–1.6 mm de long en tout. Paléa 3.2–4.6 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe and Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , and Europe de l'Est . : L'Ukraine. Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia. Carpathians. : Turquie.

Poa venosa Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 399 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guatemala. T: HT: J.A. Steyermark 50310, 8 Aug 1942, Guatemala: Huehuetenango (US-1935067; IT: F-1201922).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 3–8 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2–3 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Guatemala.

Poa veresczaginii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 1 1: 34 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kazakhstan. T: HT: V. Vereshchagin s.n., 12 Aug 1926, Kazakhstan (extreme NE): Semipalatinsk Prov.: Katon-Karagaj: at the source of Rv. Ushkungaj-tributary of Rv. Sarymsan (LE; IT: LE). orig.label:"Katon-Karagaj Semipalatinskij gub.: b istokakh r.Ushkungaj: pritoka r.Sarymsan".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes 17–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 0.5–0.75 de leur longueur fermée, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, 0.5–1.5 mm de long sur les pousses basales. Limbes 1.5–3.5 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3.5–8 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 4.5–7 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse ou coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia. Altai. : Altai. : Kazakhstan. : Xinjiang.

Poa versicolor Bess. *Enum. Pl. Volh.* 41 (1821).

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) (& as *P. stepposa*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa sphondylodes*. *Poa stepposa*. T: Russia: Bolhynia, Podolia, prope Jaorlik, Sept. 1822, *Besser* (HT: ?; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (as species *varia*, *relaxa*, *reverdattoi*, *orinosa*, *ochotensis* in Figures 407, 416, 417, 418, 421).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales. Chaumes (20–)25–40(–65) cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 4–10 cm de long, 1–2 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, dense ou lâche, 6–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4(–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 cunéiforme, lateralement compressés, 4–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses ou scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 3–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–4.5 mm de long, 0.9–1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, elliptique de profil ou oblongue de profil, 2.5–4 mm de long, membraneuse, vert moyen ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Albanie, Grèce, Roumanie, Yougoslavie. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Divina-Pechora, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Lower Don. The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud

est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien.** : Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Poa vorobievii N.S. Probatova. *Bot. Zhurn.*, 68(12): 1659 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Russia, Vladivostok: Pprobatova & Rudyka (VLA holo, LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes courbes, chaumes 35–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, (0.3–)1.1–1.5 mm de long. Limbes 1.3–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule avec longueur inférieur du panicle 0.33–0.5 longueur de panicle. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, lateralement compressés, 2.8–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres. Callus de la fleur glabre ou pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou ovée, 3.8–4.5 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.8–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Ciliolées. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Primorye.

Poa vrangolica Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 11: 37 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: HT: *V.V. Petrovskij s.n.*, 4 Aug 1964, Isl.Vrangel: bay Somnitelnaya: vic. vill.Zvezdnyj (LE). Orig.label:"O-v Vrangelya: bukhta Somnitel'naya (okr. pos. Zvezdnogo) rechnaya terrasa".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.2–0.25 de leur longueur fermée, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, 1–2.5 mm de long sur les pousses basales, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale. Limbes pliés, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.3–4.1 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la

lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Reproduction végétative présente.

2n = 49 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Arctic. : Xinjiang.

Poa vvedenskyi Drobov. *Fl. Uzbekist., ed. Schreder*, i. 538 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: Uzbekistan: Chulbair Mts., Khoja-Barnu Peak, rocks, 29 June 1929, A. Vvedenskii 402 (HT: TAK; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes 7–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, pliés, limbes 1.5–3 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, largement ouvertes. 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 aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5–2.75 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz. : Turkmenistan. : Afghanistan. : Xinjiang.

Poa wardiana Bor. *Kew Bull.* 1948, 143 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Assam, Balipara Frontier Tract, Poshing La, 10000–12000, a shade grass scattered along the path in Silver Fir-Rhododendron climax, 21 July 1938, *F. Kingdon-Ward 13990* (HT: DD; IT: BM, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage herbacée, disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes décombants, chaumes 20–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 4–8 cm de long, 2 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, lancéolé, 12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 compressés, 4,5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2,5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2,5 mm de long, 0,8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile oblongue, oblongue de profil, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 0,9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0,75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Assam.

Poa wheeleri Vasey. *Rothr. Rep. Bot. U. St. Surv.* vi. 291. (1874).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *J. Wolf 1131A*, no date, USA: Colorado: South Park, in timber (US-55676; IT: GH [p.p.]).

Synonymes récentes: *Poa curta* Rydb., *Bull. Torr. Bot. Club*, 6: 584. (1909).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (547).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage herbacée, verte. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gainés tubulaire pour une grande partie de leur longueur, gainés lissés ou scabres, gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0,5–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée ou laciniée, obtuse ou aigüe. Articulation glabre. Limbes aplati, section anguleuse, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2,6–3,5 mm de long, 0,75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4,2 mm de long, 0,66–0,8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4,5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scaberuleuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubérulente, Poilue entre les nervures. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0,8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2,5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico.

Poa wilhelminae J.F. Veldkamp. *P. van Royen, Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1081 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Papua New Guinea. T: IT: *L.J. Brass & E. Myer-Drees 10347 BIS*, Sep 1938, Papua New Guinea: New Guinea I., Irian Barat Prov. (L, US-176749).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes 15–30 cm longs. Gaines 0.5–3.7 cm de long, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.25–3.5 mm de long, ligule rongée, aigüe. Limbes érigés, aplati ou plié, limbes 2.3–9 cm de long, limbes 1.6–3.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 10–22 cm de long, lisse. Panicule ouvert, ové, 5.5–8 cm de long, 3.7–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5–3.8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–7 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, 3.75–5.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–1.1 mm de long, lisses. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 2.25–2.75 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.65–2.9 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé to aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 1.5–2.25 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.4 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Archipel De Bismark.

Poa wisselii Jansen. *Reinwardtia*, ii. 330 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

T: Mt. Carstensz, *Wissel 25a* (HT: BO-26830).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.75 mm de long, ligule rongée. Limbes érigés ou ascendants, aplati ou plié, limbes 2.5–9.5 cm de long, limbes 1.7–2.6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 2–3.5 cm de long, 0.4–1.6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.3–2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–6

des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, 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 ovés, lateralement compressés, 2.3–3.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars ou laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.25–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.65–1.85 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.6–2.85 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla 1.1–1.6 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.65–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Poa wolfii Scribn. *Bull. Torrey Bot. Club*, xxi. 228. (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. T: HT: *J. Wolf s.n.*, 1882, USA: Illinois (US-556809; IT: GH).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (515).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–10 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma distinctes. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA. : Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Wisconsin. : Indiana, Ohio, Virginia occidentale.

Poa x jemlandica (Almq.) C.Richt. *Pl. Europ.* 1: 84. (1890).

Accepté par: T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Poa x gaspensis Fernald. *Rhodora*, i. 46. (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Canada. T: ST: *Fernald & Collins 344*, 14–16 Jul 1906, Canada: Quebec: Gaspé Co., wooded alluvial banks, Rv. Ste. Anne des Monts (GH; IT: US- (fragm. ex GH & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (as *P.xgaspensis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage scariose, brun clair, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 15–50 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–12 cm de long, 0.6–6 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, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3.4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, oblongue de profil, 2.5–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre, ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale. : Labrador, Quebec.

Poa x limosa Scribn. & Williams ex Scribn. *U.S. Dept. Agric. Circ. Agrost.* ix. 5. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *H.N. Bolander s.n.*, no date, USA: California: Mono Lake (US-748920; IT: US-556832).

Synonymes récentes: *Poa fibrata* Swallen, *Journ. Wash. Acad. Sc.* . 210. (1940).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (as *P.xlimosa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage herbacée, luisante, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques. Feuilles principalement basales. Gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes courbes, pliés, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe scabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–10 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 3–4 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, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, glabre ou pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus ou aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA.

Poa x multnomae Piper. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905, 435. (1905).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: *C.V. Piper 6459*, 25 Jun 1904, USA: Oregon (US-556812; IT:US-923732, US-748837).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Poa x nematophylla Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1905: 606. (1905).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: *Osterhout 2601*, 8 Jun 1902, USA: Colorado: Rio Blanco Co., Meeker (NY).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (as *P.xnematophylla*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Poa x nobilis Skalinska. *Acta Soc. Bot. Polon.* 24: 751 (1955).

Accepté par: T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Poa x taurica H. Pojark. *Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS*, 1965, 51 (1965).

Accepté par: N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. "Soviet Union" European Russia. Crimea.

Poa xenica E.Edgar & H.E.Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 65 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Riwaka River, bluffs in South Branch, 600 m, male plant, 3 Dec 1997, *G. Jane s.n.* (HT: CHR-512884A; IT: CHR-514884B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 40–85 cm longs, racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes renflé, glabre. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines 5–10 cm de long, gaines carénées, gaines strié, gaines pubescentes (retroscely). Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes aplati, limbes 40–80 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par bractées. Panicule lancéolé, 12–25 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets latéralement compressés, 10–12 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure 2.5–3.5 mm de long, pourpre, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Glume supérieure 3.5–5 mm de long, pourpre, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Lemma fertile 4.5–6 mm de long, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre (above). Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Lemma apex érodé. Paléa présente, 4.5–5.2 mm de long, 2-carénées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.5–1 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères of male flowers 2.75–3.5 mm de long, jaune ou pourpre.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Poa xingkaiensis Y.X.Ma. *Bull. Bot. Res., Harbin* 22(4): 387 . (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Heilongjiang: Mudanjiang, Xingkaihu, 400 m, 26 Aug. 2001, Y.X. Ma 9080 (HT: ?) HT institute given in Chinese, may be Mudanjiang Teachers College.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aplati, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–15 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 6–9 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1–2 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets 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 laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.8–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4.1–4.5 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–3.3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie supérieure. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Heilongjiang. : Manchuria.

Poa yaganica Speg. *Anal. Mus. Buenos Aires*, v. 90. (1896).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Patagonia: Hab. Vulgateissima in sylvis, Onniuuaia, Agaia, Ushuuuaia, Vallamatu. [Plantae per Fuegiam a ... in 1882], C. *Spegazzini s.n.* syntypes, no collections cited.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (167, Fig 105).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Chaumes 20–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales, feuilles distiques. Gainnes carénées, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes applati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 4–5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, équilatéral ou nodding, 6–12 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale, Chile méridionale.

Poa zhongdianensis L. Liou. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 405 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Yunnan: Zhongdian, 3400–3600 m, 17 Aug. 1981, *Hengduanshan Exped. 3109* (HT: PE; IT: PE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes 40–70 cm longs, 1–1.5 mm diam., 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur, avec de leur longueur 0.6 de leur longueur fermée, gainnes 4.5–7.5 cm de long, gainnes carénées, gainnes retrorsément scabres, gainnes pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.7–2.2 mm de long, 0.3–0.5 mm de long sur les pousses basales, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–18 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–12 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–1.2 mm de long, scabres. Callus de la fleur laineux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie supérieure. Surface de la lemma scabéruleuse and papilleuse. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabéruleuse ou papilleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Podagrostis aequivalvis (Trin.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii, 58 (1910).

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 Alaska. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis canina* var. *aequivalvis* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(2): 171 (1832). T: T: *Mertens s.n.*, 1829, USA: Alaska, Sitka (LE-TRIN-1586.03 (& fig.); IT: LE-TRIN-1586.02, US-2479150 (fragm. & photo ex LE-TRIN)).

Synonymes récentes: *Agrostis aequivalvis*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (695).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 30–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 4–6 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.1–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3.1–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.1–4.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rachilla 0.6–1 mm de long, pubescente. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA. : Lies Aleutiques I, Alaska. : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Minnesota. **Nord de l' Amerique du Sud.**

Podagrostis humilis (Vasey) Bjorkm. *Symb. Bot. Upsal.* xvii. No. 1, 15 (1960).

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 US. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis humilis* Vasey, *Bull. Torrey Bot. Club* 10(2): 21 (1883)

. T: ST: *W.N. Suksdorf s. n.*, 16 Sep 1883, USA: Washington: Mount Paddo (Adams), elev. 7000 ft. (US-2479653 (packet); IST: LE (GST)). Flora of Washington.. LT: *T.J. Howell 85*, Aug 1882, USA: Washington: Yakima Co.: Mt. Adams (US-2479653). LT designated by A.S. Hitchcock, *Man. grasses* U. S., p.332, f. 668., p. 782 (1935).

Synonymes récentes: *Agrostis humilis*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (695).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 5–10 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, applati ou plié, limbes 2–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1.5–2.5 cm de long, 0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.66–0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 0–0.15 mm de long. Lodicules 2, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Colorado.

Podagrostis sesquiflora (Desvaux) L.R. Parodi ex E.G.Nicora. *Fl. Patagonica*, 3: 368 (1978).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Agrostis*).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis sesquiflora* E. Desv., *Fl. Chil.* 6: 318, t. 77, f. 3 (1854)

. T: HT: *Cl. [Desv. 3] Gay s.n. [185]*, no date, Chile: Antuco (P; IT: US-75367 (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Agrostis sesquiflora* E.Desv., C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 318. (1853).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (190, Fig. 53), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (365, Fig 244).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 10–30 cm longs, 2 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2.5 mm de long, ligule laciniée, obtuse ou aigüe. Limbes 1–6.5 cm de long, 0.5–2.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–6.5 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 elliptiques, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.1 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mutique. Paléa 1.3–1.6 mm de long, hyaline. Extension de la rhachilla 0.2–0.4 mm de long, 0.25 longueur de la fleur fertile, pubescente, poilue au sommet. Lodicules 2, 0.4–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central.

Podagrostis thurberiana (Hitchcock) Hulten. *Fl. Aleut. Isl.* 75 (1937).

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) (as *Agrostis*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis thurberiana* Hitchc., *U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Bull.* 68: 23, t. 1, f. 1 (1905). T: HT: *W.N. Suksdorf 1021*, 28 Aug 1890, USA: Washington: Skamania Co. (US-2479143; IT: MO).

Synonymes récentes: *Agrostis thurberiana* Hitchc., *U.S. Dept. Agric. Bull. Pl. Ind.* 68: 23. (1905).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée ou obtuse. Limbes 0.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma , hyaline. Extension de la rhachilla 0.1–0.3 mm de long, pubescente. Lodicules 2, 0.5–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : L'Isle AloutiennesI, Alaska. : Alberta, Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Californie, Utah.

Podophorus bromoides Phil. *Bot. Zeit.* xiv.649. (1856).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: LT: *F. Germain s.n.*, Oct 1854, Chile: Juan Fernández Islands (SGO-37130; IT: BHU, K, SGO-PHIL-35, SGO-63072, US- (fragm. ex SGO-PHIL-35 & photo), US-995981 (fragm. ex ?), US-112786). LT designated by Baeza et al., *Brittonia* 54: 159 (2002).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (295, Fig. 97).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–40 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 5–15 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 5–9 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 7–12 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 9–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, réfléchie, 20–25 mm de long en tout. Paléa coriace. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 6–12 mm de long. Ovaire sans appendice, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Iles Juan Fernandez.

Poecilostachys ambositrensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, c. 23 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar Centre: environs d'Ambositra, forêt de Ranomena., *Humbert & Swingle 4864* (HT: not designated).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes aciculés, limbes 5–10 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–28 cm de long. Rachis anguleux, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux. Pédicelles présents, 1–7.5 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 lanceolés, latéralement comprimés, 5.5–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.3–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–6 mm de long (deciduous). Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 0.6–0.75

longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée (0.5mm).

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 3-veinée, 0-3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 4 mm de long, cartilagineuse, 2-veinées, sans carènes. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys bakeri (Schinz) C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1935, 307 (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oplismenus bakeri* Schinz, *Consp. Fl. Afr.* 5: 771 (1985). T: Madagascar, *Baron 3213* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 30-45 cm longs. Gaines 2-3 cm de long, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes linéaires, limbes 4-10 cm de long, limbes 4-6 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4-6, disposés le long d'un axe centrale, 3-5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10-20 cm de long. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets à 1 fleur 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, 5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3-4 mm de long, 0.66-0.75 longueur de l'épillet, 5-7-veinée. Apex de la glume inférieure aristé, 1-arêtes, Arête de la glume inférieure 3-6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, 5-7-veinée.

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 5 mm de long, 1 longueur de la fleur, 5-7 veinée. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4 mm de long, chartacée, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys confertiflora A. Camus. *Not. Syst., Paris*, 15: 411 (1959).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Vohemar to Ambilobe: Decary 666.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 30-40 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines veines strié, pileuses. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 4.5-7 cm de long. Surface du limbe peu scabre, pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4-5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.2-3.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10-15 cm de long. Rachis anguleux. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 0.5-1.5 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 linéaires ou lanceolés, latéralement comprimés, 5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 2.5-3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3-7-veinée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 1-arêtes,

Arête de la glume inférieure 2–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, atténuée. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 4–4.5 mm de long, cartilagineuse, pâle, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma atténué. Paléa involuée, cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys festucacea (Mez) A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*. lxxvii. 641 (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oplismenus festucaceus* Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 54 (1917). T: T: *Forsyth-Major* 209, Madagascar: in silva Ambohimombo (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes prostrés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–25 cm de long, limbes 3–11 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–9 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. 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 comprimés, 7–8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–5.5 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, 0.5–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées (above). Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure subapicale, Arête de la glume inférieure 3–10 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys geminatus (Baker) Hack. *Sitzb. Acad. Wien*, l ix. 133 (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lophatherum geminatum* Baker, *Journ. Linn. Soc.* xx. 300. (1883). T: Madagascar: Baron 1061 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.25–3 mm de long. Ligule une membrane ciliée, 1.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 11–21 cm de long, limbes 7–16 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–11, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–23 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long, pubéruleux ou pubescents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés, latéralement comprimés, 5.5–6.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3.5 mm de long, 0.3–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–9 veinée, abrév., aiguë. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 4 mm de long, cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys gougerotiana A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 92: 52 (1945).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Analabe: Perrier 18530.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 20–25 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gainés veines strié, pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 3–4.5 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 3.5–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–12 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles et pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 2–6 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés ou oblongs, latéralement comprimés, 4.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 2.5–3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.5–2.8 mm de long. Glume supérieure lancéolée ou ovée, 2.6–2.8 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys hildebrandtii Hack. *Sitzb. Acad. Wien*, 1 ix. 132. (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Andrangoloaka: Hildebrandt 3759 (K iso).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3071 (1916)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes pubescent. Gainés pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 2–7 cm de long, limbes 5–14 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 3 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, latéralement comprimés, 6–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4–5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure subapicale, Arête de la glume inférieure 1–8 mm de long. Glume supérieure lancéolée, 5–6 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 5.5–6 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys humbertii A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 37. (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Tsaratanana: Perrier 16173 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 20–40 cm longs. Gainés glabre sur la surface en surface, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 8–9 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.8–1.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis hirsute en surface. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–5 mm de long. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë, mucronée. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 3.5 mm de long, cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys mainborondroensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 97: 81 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt Mainborondro, Lokoko: Humbert 23376.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 35–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares ou développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, pubescentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 3–12 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.7–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–15 cm de long. Rachis anguleux. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 1.5–2.5 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 oblongs, latéralement compressés, 4.8–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys manongarivensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 33 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Manongarivo: *Perrier 11063* ; Madagascar, Manongarivo: *Perrier 11261*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–200 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 7–20 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 1.6 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 oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure obtus, mutique. Glume supérieure ovée, 2.8

mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 4.8–5.2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 5–6 mm de long, cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys marojejensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 97: 81 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Marojejy: Humbert 22731.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 18–20 cm longs. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 1–1.5 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Rachis anguleux. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué, mucroné. Glume supérieure oblongue, 4 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, pâle, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys mollis Stapf. *Hook. Ic. Pl. sub t.* 3071 (1916).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Tanala country: Major 86 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 60 cm longs. Gaines pileuses. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule écailleuse. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 10–15 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–5 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet contigu, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 6.5–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3–3.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume

inférieure 2–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 1 longueur de la fleur, 7 veinée, pileuse (sparsely). Lemma fertile lanceolée, latéralement comprimée, coriace, sans carènes. Paléa involuée, coriace, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys muscicola A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 21 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ambondrombe: Herb. Jard. Bot. Tananan 4626.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–35 cm longs. Entre-nœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes étalés, lanceolates, limbes 1.5–2 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Nervation du limbe avec 8 nervures secondaires. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu ou acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants, unilatéralement. Axe centrale de l'inflorescence 4–5 cm de long. Rachis anguleux. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 4 mm de long, cartilagineuse, carénées. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, cartilagineuse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys nacreia Judz. ms.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys paniculata Judz. ms.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys oplismenoides (Hack.) Clayton. *Kew Bull.*, 42(2): 403: (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mozambique. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum oplismenioides* Hack. *Bol. Soc. Brot.* 6: 141 (1888). T: Mozambique, Gorungosa: *Rodrigues de Cavalho* (W holo).

Synonymes récentes: *Chloachne oplismenoides* (Hack.) Robyns.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (235, Fig. 161 as *Chloachne*), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (as *Chloachne*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (193, Fig. 80), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):546, Fig.130 as *Chloachne secunda*).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3072 (1916) as *Chloachne secunds*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 4–15 cm de long, limbes 5–20 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–7 cm de long, Racèmes simples ou ramifrés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 6–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 6–8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.6 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, 7 veinée, soyeuse, avec poils à base tuberculée, aiguë. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Nigéria. : Burundi, Cameroun, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Poecilostachys tsaratananensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 35 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Tsaratanana: *Perrier 15522* (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 40–60 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 5–12 cm de long, limbes 8–14 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–25 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 0.5–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5.5–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–5.5 mm de long,

0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 4.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys verruculosa Judz.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Poecilostachys viguieri A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxv. 36 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Analamazoatra: *Perrier 10817*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 20–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gainnes veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainnes poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 4–7.5 cm de long, limbes 6–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–12 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, latéralement comprimés, 6–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3–3.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, glabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3.2 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, 4 mm de long, cartilagineuse, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Pogonachne racemosa Bor. *Kew Bull.* 1949, 176 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: IT: *Woodrow s.n.*, 25 Oct 1896, India (US-727936 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (201, Fig 11), S.W.L.Jacobs & J.Everett (2000) (376, Fig.6).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 60–100 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule laciniée. Limbes 12–25 cm de long, 10–15 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole linéaire, 6–12 cm de long, Spathéole herbacée. Racèmes 1, unique, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires, 4 mm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 0–1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 2.5–3 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles absents ou représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 0.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur 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, gibbeux, 10 mm de long, tombant entier, décidus de la base. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet 0.4 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, gibbeuse, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, non carénée excepté près de l'apex, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec touffes de poils sur le dos. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, 3 veinée. Lemma fertile oblongue, 5–6 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -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 issu d'un sinus, genouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, 2 mm de long. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Pogonarthria fleckii (Hack.) Hack. *Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zurich*, lvii. 532 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diplachne fleckii* Hack., *Bull. Herb. Boissier* 4(App. 3): 25 (1896). T: HT: *Fleck s.n.*, Namibia: Rehoboth (Z).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes décombants, chaumes 13–42 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally poilu. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–18 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

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 8–15 cm de long. Rachis décidu de l'axe, anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.8–1.6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.2–2.4 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 atténué. Glume supérieure lanceolée, 2.4–3.2 mm de long, 1

longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs fertiles diminuant de taille vers le sommet. Lemma fertile lancéolée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Pogonarthria leiarthra Hack. *Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zurich*, lvii. 531 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *Rautanen s.n.*, Namibia: Ovamboland, Ondonga (W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 25–80 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–20 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants ou s'étendants, racèmes unilatéralement, racèmes 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis décidu de l'axe, anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.8–1.6 mm de long.

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 cunéiforme, lateralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.1–3.2 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 3.2–4.8 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 atténué.

Fleurs. Fleurs fertiles diminuant de taille vers le sommet. Lemma fertile lancéolée, 3.2–4.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Pogonarthria refracta Launert. *Senck. Biol.* xlvii. 304 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zambia. T: Zambia: prope Namwalam, 17 Feb 1962, *Mitchell 13/9* (HT: BM; IT: FR, K, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):151 t. 43).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–45 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally poilu. Gaines glabre

sur la surface surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes (1.5–)3–15(–20) cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, deflexed ou s'étendants, racèmes unilatéralement, racèmes 0.8–1.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–15 cm de long. Rachis décliné de l'axe, anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, 0.8–2 mm de long, scabéruleux.

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, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant entre les fleurs fertiles sauf la plus basse tombant avec les glumes attachées. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche, claviformes, 0.8 mm de long, pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes décidues attachées au pédicelle (to rachis), semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.5–1.7 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.4–1.6 mm de long, 0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles diminuant de taille vers le sommet. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa elliptique, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lancéolé, isodiamétrique, trigone, 1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Pogonarthria squarrosa (Roem. & Schult.) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, v. 149 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa squarrosa* Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 553 (1817). T: HT: *Lichtenstein s.n.*, South Africa: Cape: In terra Beetjunarum prope Rissipien (B).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):268, Fig.73), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (184, Fig 159), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (273, Fig 169), J.Bosser, *Gramineae des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (179, Fig 62), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (132, Fig 54), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (107).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–150 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.25–0.5 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 4–33 cm de long, limbes 2–5.5 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, s'étendants ou ascendants, racèmes droits ou incurvés, racèmes unilatéralement, racèmes 1–6.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 11–44 cm de long. Rachis décliné de l'axe, anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.3–7.8 mm de long, se désarticulant à

maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément. Entre-noeuds de la rachilla pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.8–1.5 mm de long, 0.5–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 2.6–4.2 mm de long, 0.7–0.8 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flieurs. Fleurs fertiles diminuant de taille vers le sommet. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa elliptique, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, latéralement compressé, trigone, 0.5–0.75 mm de long. Embryon 0.3–0.4 longueur du caryopse.

= 60 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Nord.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Benin, Ghana, Nigéria. : Eritrea, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Eastern Cape (?). : Madagascar. **Sud Ouest des USA.** : Arizona.

Pogonatherum biaristatum S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(1): 76 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Hainan: Ya Xian, sub silvis, 19 March 1933, *F.C. Hao 70381* (HT: SCBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 828).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes noueux, chaumes 10–13 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.7 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes 2–4.5 cm de long, 1–3 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes tout le long de la plante, semblables aux terminales to terminal. Pédoncle courbé. Racèmes 1, unique, 2–3 cm de long, Racèmes 2 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis villeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits. Pédicelles présents, linéaires, villeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–3 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux ou barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet blanc, 0.5–3 mm de long, 0.2–1 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 2.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, 0.8 longueur de l'épillet, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, glabre to pubescente. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 15 mm de long. Glume supérieure elliptique, cartilagineuse. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 16–17 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire ou lancéolée, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 17.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa lanceolée ou oblongue, hyaline, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 1 ou 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme ou oblong ou ovoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth. *Enum. Pl.* i. 478. (1833).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), 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 Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon crinitus* Thunb., *Fl. Jap.* 40, pl. 7 (1784). T: Japan: no loc. given.,

Synonymes récentes: *Pogonatherum paniceum* (Lam.) Hack., *Allg. Bot. Zeitschr.* 12: 178 (1906).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (419, Fig. 164), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (750), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (684, Pl. 1475), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 918 & 919), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (779, Fig. 53), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (113, Fig. 116), 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. 826).

Images: H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales fastigiées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 1–4 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires présentes tout le long de la plante, semblables aux terminales to terminal. Pédoncle courbé. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, 1–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis villos sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, villos.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 1.3–2 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet blanc, 1–1.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.9 longueur de la glume supérieure, 0.9 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–22 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.66 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 1–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, flexueuse, 8–22 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 1.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Sud.

Afrique Nordique , Océan indien occidental : Egypte. : Maurice (+), Madagascar (*), Rodriguez (+). Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. : Afghanistan. : 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.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest** . : Marianas.

Pogonatherum rufobarbatum Griff. *Notul.* iii. 81. (1851).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: HT: *Iter Assam 159*, 18 Oct 1835, India: Assam: in aquois, Moosmai (?).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes 25–60 cm longs. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires présentes tout le long de la plante, semblables aux terminales to terminal. Pédoncle courbé. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, 2.5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet au dessus. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2 mm de long, 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 oblongs, latéralement comprimés, 3.2–3.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet blanc.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure lobé, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 1-carène. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 17–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2.5–3 mm de long.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Assam.

Pogonochloa greenwayi C.E.Hubb. *Hook. Ic. Pl.* v. t. 3421 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: *P.J. Greenway 5768*, 23 Sep 1938, Zimbabwe: (US-1815405).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):245, t. 75).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3421 (1940)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes 30–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–14 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes en un faux épi multilatéral, racèmes unilatéralement,

racèmes 0.5–1 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–10 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet irrégulière. 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 cunéiforme, latéralement comprimés, 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, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1.5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.3–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 20–45 mm de long en tout. Paléa oblongue, 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Apex de la paléa cilié. Fleurs apicales stériles 1–2 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales linéaires, stériles apicales 0–2 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 15–25 mm de long,

1–2 en nombre par épillet. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie, Zimbabwe.

Pogononeura biflora Napper. *Kirkia*, iii. 112 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Seronera: Greenway 10091 (EA holo, K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):301, Fig.83 as 'Pogoneura').

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 28–70 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié, limbes 2–12 cm de long, limbes 3–5 mm de large, limbes glauque. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 12–25, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–6.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 12–28 cm de long. Rachis anguleux. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5.1 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5.4–5.9 mm de long, 1.8–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla, imbriquées au sommet. Lemma fertile elliptique, 2.7–3.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma près des marges. Ciliées (grey-green hairs). 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 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement comprimé, plano-convexe, 1.3–1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie, Ouganda.

Pohlidium petiolatum G. Davidse, T.R. Soderstrom & R.P. Ellis. *Syst. Bot.*, 11(1): 131 (1986).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: IT: *G. Davidse 25059*, 29 Sep 1983, Panama: Coclé: Pintada Dist. (US-2993221).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Centothecoideae. Tribe: Centotheceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 7–19 cm longs. Gaines gonflées. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2–8 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 2–8 mm de long. Base du limbe présence d'un faux pétiole. Limbes elliptiques ou ovés, limbes 2–4.5 cm de long, limbes 8–16 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé, filiforme. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–8 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, 3–14 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, herbacée, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérolente. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, charnus, tronqué. Anthères 2–3, 1.5–2.4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, latéralement compressé, 1.8 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1–4 -fleur(s), lanceolés, 3–6.4 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes ou 1. Lemma de l'épillemâle 5–7 veinée(s), mutique.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Panama.

Poidium ambiguum (Hack.) Matthei. *Willdenowia, Beih.* 8: 121 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Briza ambigua* Hack, *Oesterr. Bot. Z.* 52: 308 (1902). T: HT: *A.F.M. Glaziou 17956*, 1888–1889, Brazil: Rio de Janeiro (W-17140; IT: B, BAA-361 (fragm. ex B), CP, G, LE, US-865537 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes applati, limbes 5–20 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sans sillons, scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 10–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–15 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.4–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 3.5–3.6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex

de la glume inférieure obtus. Glume supérieure orbiculaire, 3.8–4.1 mm de long, 0.8–0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mucroné. Paléa lanceolée ou elliptique, 2.5–2.8 mm de long, coriace, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.6–0.7 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 1, 0.8–1.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Poidium brachychaetum (Ekman) Matthei. *Willdenowia*, *Beih.* 8: 107 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Briza brachychaete* Ekman, *Ark. Bot.* 13(10): 60, t. 4, f. 3 (1913). T: HT: *P. Dusén* 13390, 15 Feb 1911, Brazil: Paraná: Curitiba, caespitum unicum in campo (S; IT: B, BAA-367 (fragm. ex B), L, US-865538 (fragm. ex S), US-601229 (fragm. ex S), W-39083).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (308, Fig. 103 as *Microbriza brachychaeta*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (243, Fig. 54), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poae* (1987) (as *Briza*).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes aplati, limbes 20–30 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sans sillons, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 10–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–2 mm de long, glabres.

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 orbiculaires, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.3 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.7–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, membraneuse, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.4 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 1, 0.6–0.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 0.8–1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Poidium brasiliense Nees. *Lindl. Introd. Nat. Syst.* ed. II. 450 (1836).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: IT: *Sellow* 4848, Brazil: Paraná (B (destroyed); IT: BAA-368 (fragm. ex B), US (fragm. ex B; florets fallen, fide ASH)). NT: *Glaziou* 6774, Brazil (P). NT designated by Matthei, *Willdenowia* 8: 112 (1975).

Synonymes récentes: *Briza brasiliensis*.

Illustrations (Ouvrages): H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poae* (1987) (as *Briza*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 6–25 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sans sillons, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 13–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long, glabres.

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 orbiculaires, latéralement comprimés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.2–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.1–2.9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.1–2.9 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2–2.5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique, 1.7–2.3 mm de long, coriace, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.4 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 1, 0.4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, trigone, 1.4–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Poidium calotheca (Trinius) Mathei. *Willdenowia, Beih.* 8: 116 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis calotheca* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(4): 414 (1830). T: IT: 22, Brazil: near Paulo (LE).

HT: *Riedel (Langsdorff)* 5, Oct 1825, Brazil: São Paulo: in fruticetis locis humidis prope Jundiah (LE-TRIN-2315.02; IT: LE, US-2891459 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Briza calotheca*.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (243, Fig. 54), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (62, Fig 14 as *Briza*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (108, Fig. 38), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Illustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae* (1987) (as *Briza*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2.3 mm de long. Limbes aplati, limbes 9–30 cm de long, limbes 2–10 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sans sillons, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–35 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 4–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–20 mm de long, pubéruleux.

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 orbiculaires, latéralement comprimés, 3.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.3–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.9–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.2–3.5 mm de long, 0.75–0.85 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, 2.8–4 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabruleuse. Sans poils ou

ciliolées, Marges de la lemma poilues à la base. Apex de la lemma mucroné. Paléa lanceolée ou elliptique, 2.2–2.7 mm de long, coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.6–0.7 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 1(–3), 1–1.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, trigone, 1.6 mm de long. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, and **Sud de l'Amérique du Sud**. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Poidium itatiaiae (Ekman) E.G.Nicora & Z.E.Rugolo de Agrasar. *Darwiniana*, 23(1): 306: (1981).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Briza itatiaiae* Ekman, *Ark. Bot.* 13(10): 58, t. 4, f. 1 (1913). T: ST: *Glaziou 6774*, Brasil: "loco mihi ignoto (forte in monte Serra do Itatiaia?) (S; IST: B, BAA-374 (fragm. ex B), R, US). ST: *Dusén 292*, 19 May 1902, Brazil: Minas Gerais: Serra do Itatiaia, in monticulo Serra da Pedra Assentada, 2400 m (GB; IST: US-1199858, US-87198 (fragm.)). OM: *Glaziou 11625*, 1887, Brazil (W-17171). Possible type.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 2 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes cylindriques, stries, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2.5 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 13–18 cm de long, 10 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2.5–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5–2.8 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma tuberculée. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ovés, membraneux, aigu. Anthères 1, 0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, trigone, avec scissure du côté du hile, 1.3 mm de long, brun clair. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Poidium juergensii (Hack.) Matthei. *Willdenowia, Beih.* 8: 114 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Briza juergensii* Hack., *Verh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien* 65(1–2): 76 (1915). T: Brazil: Rio Grande do Sul: Pinheiral, municipio rio Pardo, alt. 70 m, 1909, *C. Juergens s.n.* (HT: W).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae* (1987) (as *Briza*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–80 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long. Limbes aplati, limbes 15–50 cm de long, limbes 2–10 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sans sillons, glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 4–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–15 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.2–0.5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.6–3.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.6–3.1 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile trullate, 3–3.7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, ailée sur les marges, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma cuspidé, mucroné. Paléa lanceolée ou elliptique, 2.3–2.6 mm de long, membraneuse, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.5–0.6 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 1(–3), 0.1–0.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 1.2 mm de long. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Poidium monandrum (Hack.) Matthei. *Willdenowia, Beih.* 8: 103 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa monandra* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 52(10): 376 (1902). T: HT: *C. von Jekski 402*, May 1879, Peru: prope Cutervo (W-41656; IT: US-88757 (fragm. ex W), W-14194).

Synonymes récentes: *Briza monandra* (Hack.) Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 10: 725 (1929).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (130, Fig 32 as *Briza*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (243, Fig. 54).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:138, Fig14a-c (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 0.5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 6–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5–1.8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–2.2 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 2–2.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma

aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma
 , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.4 mm de long. Anthères 1, 0.2–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1–1.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and **Sud de l'Amérique du Sud**. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est.

Poidium poaemorphum (Presl) Matthei. *Willdenowia, Beih.* 8: 108 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *poimorphum*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Microbriza*).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum poaemorphum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 310 (1830). T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Peru: Huánuco (PR; IT: B, BAA-x (fragm. ex B), US-975970 (fragm. ex PR)). Locality in error, probably from Uruguay.

Synonymes récentes: *Microbriza poaemorpha* (Presl) Parodi ex E.G. Nicora & Z.E. Rugolo de Agrasar, *Darwiniana*, 23(1): 295 (1981).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (302, Fig. 100 as *Microbriza*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (243, Fig. 54), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (62, Fig 14 as *Briza poaemorpha*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (95, Fig.31 as *Briza poaemorpha*), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Illustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poaceae* (1987) (as *Briza*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes aplati, limbes 30–50 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sans sillons, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–16 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2(–3) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 1.2–1.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 1–1.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure orbiculaire, 1.2–1.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 1–1.2 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Paléa elliptique, 0.7–1.1 mm de long, coriace, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.4 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 1, 0.5–0.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 1–1.1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , **Sud de l'Amérique du Sud**. : Pérou. : Paraguay, Uruguay.

Poidium rufum (Presl) Matthei. *Willdenowia, Beih.* 8: 98 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chascolytrum rufum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 282 (1830). T: T: *T. Haenke s.n.*, no date, Peru (PR(fragm., US-865688)).

Synonymes récentes: *Briza rufa* (Presl) Steud., *Nom. ed.* 2, 1: 225 (1840).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (243, Fig. 54), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2*

Gramineas (1970) (75, Fig. 19 as *Briza*), B.Rosengurtt, Gramineas Uruguayas I (1970) (95, Fig. 31 as *Briza*), H.M. Longhi-Wagner, Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae (1987).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 6–25 cm de long, 5–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou ové, 3–9 cm de long, 0.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3(–4) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2.5–3.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 1.4–1.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, 1.7–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, épaissie sur les marges à la base, gibbeux, 1.7–2 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, glanduleuse sur les nervures (base of marginal veins), sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma applaties ou involute. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.4–0.6 mm de long. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1–1.4 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Sud.

Nouvelle-Zélande. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Brésil** and **Sud de l'Amérique du Sud.** : Uruguay.

Poidium uniolae (Nees) Matthei. *Willdenowia*, *Beih.* 8: 93 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Briza*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis uniolae* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 494–495 (1829). T: HT: *F. Sellow*, Brasilia (B; IT: BAA-405 (fragm. ex B), LE-TRIN-2405.01).

Synonymes récentes: *Briza uniolae* (Nees) Steud., *Syn. Pl. Gram.* 283 (1854).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (130, Fig 32 as *Briza*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Ilustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (243, Fig. 54), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (62, Fig 15 as *Briza*), B.Rosengurtt, Gramineas Uruguayas I (1970) (108, Fig. 38 as *Briza*), H.M. Longhi-Wagner, Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poeae (1987) (as *Briza*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–150 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3 mm de long. Limbes aplati, limbes 11–25 cm de long, limbes 2–10 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe sans sillons, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 5–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–4 mm de long, pubéruleux.

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 orbiculaires, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.8–2.8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure orbiculaire, 2–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2.4–3.4 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma papilleuse. Apex de la lemma mucroné. Paléa linéaire ou lanceolée, 1.5–2.1 mm de long, coriace, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, lanceolés, 0.4–0.6 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 1, 0.6–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 1.3–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Polevansia rigida De Winter. *Bothalia*, ix. 131 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Lesotho. T: Lesotho, Lekhalabatesi valley: Pole-Evans 12 (PRE holo, K).

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (274, Fig 170).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 8–40 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–15 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, unilatéralement, 0.5–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis applati. 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 elliptiques, dorsalement comprimés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, 0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 4–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 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, 4–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Lesotho, Eastern Cape.

Polypogon australis Brongn. *Duperr. Voy. Coq. Bot.* 21 (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *D. Lesson, D. Urville*, Jan 1825, Chile: La Conception du Chili (P; IT: US- (fragm. ex P [Brongn. 10])).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (666), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (178, Fig. 47), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (396, Fig 262).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–120 cm longs. Gainés lissés ou antrosément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, ligule rongée, tronquée.

Limbes 3–15 cm de long, 1.5–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, interrompu, 5–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 1.8–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, 0.2–1 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1.8–3.5 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 scabre. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 1 -arêtes. Arête de la glume inférieure 4–15 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1.8–3.5 mm de long, 1.8–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.7 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 3.5–9 mm de long en tout. Paléa 1 mm de long, 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique.** : Washington. : Californie, Nevada, Utah. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez.

Polypogon chilensis (Kunth) Pilger. *Fedde Repert.* xvi. 386 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chaetotropis chilensis* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 271, t. 47 (1830). T: ST: *d'Urville*, Chile (P; IST: US (fragm. ex P [Brongn. script])). ST: *d'Urville*, Jan 1823–1825, Chile: La Conception du chile [...dans la bot de la Coquille - added in Brongn. script] (P). see *P. australis* Brongn. type.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (353), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (508, Fig. 109), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (129, Fig. 42), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (206, Fig. 54 as *Chaetotropis*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (400, Fig. 266 as *Chaetotropis*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (34, Fig. 8).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 60–120 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 4–10 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes 15–35 cm de long, 5–9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, interrompu, 15–30 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée. Nervures

latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Poils de la glume inférieure 0.2–0.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure pectinée ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Poils de la glume supérieure 0.2–0.5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Flours. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, 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, 0.5–1 mm de long en tout, décidue. Paléa 0.4–0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 0-veinées. Lodicules 2, 0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.3 mm de long. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse. Endosperme mou.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Iles Juan Fernandez, Paraguay, Uruguay.

Polypogon elongatus H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 134. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Chaetotropis elongata*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (664), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (238, Fig 46), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (507 & 512, Fig. 108 & 110), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (129, Fig 42 & as var. *muticus*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (494, Fig 186), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (400, Fig 268 as *Chaetotropis elongata*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (32, Fig. 7).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:197, Fig 21h-i (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 1–3 mm diam. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long, ligule laciniée. Limbes 15–30 cm de long, 4–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–30 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule contracté, lancéolé ou elliptique, 10–30 cm de long, 1–7 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 2–3 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéole, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1-arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1-aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Flours. Lemma fertile ovée, 1–1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex denté, 4-fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1.2–2 mm de long en tout. Paléa 0.33–0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 0-veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 56 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique**. : Arizona, Californie. : Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud**. El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay.

Polypogon exasperatus (Trin.) S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 235 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (& as *P. kuntzei*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agrostis exasperatus*.

Synonymes récentes: *Agrostis sanctaecruzensis* Speg., *Anal. Mus. BuenosAires*, 7:186 (1902). *Agrostis haenkeana* Hitchc., *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 381 (1927).

Agrostis kuntzei Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17(19–30): 300 (1921)

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (390, Fig 259 as *Agrostis santacruzensis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes (7–)20–50 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 5–15 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou elliptique, 7–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 2.8–3.5 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de l'épillet pubescent. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3.5 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 scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3.5 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.1–1.5 mm de long, membraneuse, 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, 1.2–3.5 mm de long en tout. Paléa 0.4–0.7 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l' Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Argentina méredionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale.

Polypogon fugax Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 184 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. T: NW India: wet ground beside lakes and streams ou in marshes, 600–2400 m, Royle (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (315, Pl. 113), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (282), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (469, Fig 51), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (597, Fig. 24), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (666), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 506).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 5–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–10 mm de long. Limbes 3–20 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, continu ou interrompu, 2–15 cm de long, 0.6–3.5 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2–0.3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong ou cunéiforme, 0.2–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 0–1.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 21 (5 refs TROPICOS). 2n = 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est .** : Îles Canaries, Madère. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Balkhash, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine .** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma. **Nouvelle-Zélande .** : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central .** : Hawaii. **Sud Ouest des USA.** : Californie.

Polypogon griquensis (Stapf) Gibbs-Russ. & Fish. *Bothalia* 36:71 (2006).

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:** *Agrostis griquensis* Stapf, *Kew Bull.* 1897, 290 (1897). T: South Africa, Griquatown: *Burchell 1863* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 3–20 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm

de long, ligule laciniée. Limbes 2–6 cm de long, 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, continu ou interrompu, 1–8 cm de long, 0.3–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, linéaires, 0.2–0.4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 1–1.4 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de l'épillet carré.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1–1.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus, mutique ou mucroné. Glume supérieure oblongue, 1–1.4 mm de long, 1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou subapicale, droite, 0.4–0.5 mm de long en tout. Paléa 0.66–0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.5–0.75 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Free State, Northern Cape.

Polypogon hackelii (R.E. Fr.) S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 236 (1998).

Accepté par K comme synonyme de (*P. exasperatus*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis hackelii* R.E. Fr., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* ser. 4, 1: 175, t. 9, f. 9–11 (1905). T: HT: [Fritz Claren] Kurtz 11632, Argentina: (S; IT: US-75317 (fragm. ex S), US-1126783 (fragm. ex W), W (comm. Fr.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 5–8 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 5–25 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–18 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 1–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1.3–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, cartilagineuse, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 1–1.5 mm de long en tout. Paléa 0.5 mm de long, 0.33 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Polypogon hissaricus (Roshev.) Bor. *K. H. Rechinger, Fl. Iran., Lief. 70, 307 (1970).*

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 *Agrostis stewartii*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Agrostis*).

TYPE de Tadjikistan.: **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis hissarica* Rosesh., T: ST: *W. Lipsky no. 3511*, ST: *Balabajew s.n.*, 20 Jul 1915, Prov. Samerkand Utsch-Chada ST: *O. Knorring*, Minkwitz ST: *no. 1791*, 1911, Prov. Fergana, distr. Andishan, Otusart, sub trajectu Taldy bel.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 60–110 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 7–25 cm de long, 3–7.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, interrompu, lâche ou diffus, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des nœuds. Axe de la panicule portant ramifications décidues. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, (2.5–)3–3.5(–5) mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle, Base du pédicelle aigüé. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure oblongue, 2.5–4 mm de long, 1.2–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Xinjiang. **Sous-continent Indien. :** Pakistan, Himalaya Occidental.

Polypogon imberbis (Phil.) Jkowi. *Est. Fl, Juan Fernandez :136 (1896).*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Nowodworskya imberbis* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 562 (1873). T: HT: Chile: Juan Fernandez (SGO-63114; IT: US- (fragm. ex W ex herb. Philippi), SGO-63114).

Synonymes récentes: *Polypogon rioplatensis*. *Chaetotropis imberbis*.

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (181, Fig. 48 as *Chaetotropis*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (206, Fig. 54 as *Chaetotropis imberbis*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (400, Fig. 267 as *Chaetotropis imberbis* as var. *bonariensis*), B.Rosengurt, *Gramineas*

UruguayasI (1970) (32, Fig. 7as *Polypogon rioplatensis*), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (667).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–80 cm longs. Gaines lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes applati ou convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, interrompu, 5–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule 0.5–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 2.2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.6–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma issu d'un sinus. Paléa 0.6–0.7 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, 0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.7–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.5 mm de long. Endosperme mou.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez, Uruguay.

Polypogon interruptus H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 134. t. 44. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Venezuela. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May, Venezuela: Amazonas: in sylvis opacis Orinocensibus prope Atures, Rio Cataniapo et speluncam Atarupe (P; IT: B-WILLD-1558, US-82088 (fragm. ex P-HBK as *Setaria*), US-82088 (fragm. ex B-WILLD, and letter from A. Chase to Hubbard at K)).

Synonymes récentes: *Polypogon tarapacanus*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (664), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (238, Fig 46).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:197, Fig 21j (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 30–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 4–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, oblong, continu ou interrompu, 5–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, 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 cunéiforme, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2.5–3 mm de long,

2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus. Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, cartilagineuse, brillante, 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 issu d'un sinus, 1.5–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Pacifique Nord-central . : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique** . : Colombie britannique. : Oregon, Washington. .: Nebraska, Oklahoma. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. : Louisiane. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest. **Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud** . : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale.

Polypogon ivanovae Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 7* (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: Xinjiang: Kunlun Shan ("Kaschgaria"), north slopes, 1300–1700 m, 12 June 1889, *W.J. Roborovski 315* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 8–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une membrane ciliolée, 2–4.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes aplati ou plié, limbes 3–20 cm de long, limbes 0.8–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule contracté, linéaire, 2.5–7 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.7–2.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.2–2.8 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 2.2–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–2 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2.2–2.8 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.4–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse, glabre. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou courbée, 2.3–3.5 mm de long en tout. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Anthères 3, 0.2–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Polypogon linearis Trin. *Linnaea*, x. 301. (1836).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *E.F. Poeppig s.n.* [76], 1827, Chile: Concon (LE-TRIN-1569.01a; IT: US-82051 (ex W)). b equals IST *P.longiflorus* Nees ex Steud..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 7–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–10 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus de la base. Callus de l'épillet carré ou oblong, 0.2–0.5 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3–4 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, 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 issu d'un sinus, 2–3 mm de long en tout, décidue. Paléa 0.6–0.7 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Polypogon lutosus (Poir.) Hitchc. *U.S.D.A. Bull.*(1915–23) 772: 138 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A. subaristatus*), N.Tslevlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Agrostis subaristata*).

TYPE de UK. T: England: Specimens from Wells, on the Norfolk coast.,

Synonymes récentes: *Agropogon lutosus* (Poir.) P. Fourn., *Quatre Fl. France* 50 (1934). X *Agropogon littoralis* (Sm.) C.E.Hubb., *J. Ecol.* 33: 333 (1946), *nom. illeg.*

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (356 as *Polypogon*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (232, Fig. 32 as *Polypogon*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (77, Fig. 43 as *Polypogon*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (669), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 471).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 8–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 3–20 cm de long, 2–11 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong ou ové, continu ou interrompu, 2–18 cm de long, 0.6–7 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–3 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, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 2–3 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 3 mm de long en tout. Paléa oblongue, 0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest , and **Europe du Sud Est** . : Grande Bretagne. **Afrique tropicale du Nord-Est** . : Eritrea. Asie Occidentale, Chine. "**Soviet Union**" Central Asia. Tien-Shan, Syr Darya. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma. **Australie** and **Nouvelle-Zélande** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA**, and **Mexique**. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud**, and **Sud de l'Amérique du Sud**. : Bermudes. : Colombie.

Polypogon maritimus Willd. *Ges. Naturf Fr. Neue Schr.* iii. 442. (1801).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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: Cult. from seed collected by Herrn Boupland from the coast of Rochella V: *Boupland*, Habitat in oceani littoribus occidentalibus gallicae (B-WILLD; IT: US (fragm. ex B [Willd. hb, sheet 1, no. 23, in cover 68])).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 272), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (177, Pl. 50), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (316, Pl. 114), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (246, Fig 189), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (499, Fig 97), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (232, Fig 32 as var.*subspatheaceus*), 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) (667), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (30, Fig. 6).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 2–5 cm de long, 1–1.5 cm de large. 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 cunéiforme, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base. Callus de l'épillet carré, Base du callus de l'épillet obtuse. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre,

rugueuse en dessous. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure lobé, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–7 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.25 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex entier, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : GB Aliens (Ryves et al). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. **Afrique Nordique , Macaronésie.** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Lower Volga. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Irtysh, Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Turkmenia. : Altai. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkménistan, Tadjikistan, Ouzbékistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : États du Golfe. : Xinjiang. : Mongolie. **Australie .** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Californie. : Nouveau Mexique, Texas. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Colombie. : Argentine du Nord-Ouest, Chili Central, Uruguay.

Polypogon mollis (Thouars) C.E.Hubb. & E.W.Groves. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 399: (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tristan da Cunha. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris mollis* Thouars, *Ess Fl. Isle Trist.* 37 (1808). T: Tristan da Cunha: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–75 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, ligule laciniée. Limbes 10–25 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, continu ou interrompu, 10–15 cm de long, 1.5–2 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 2–6 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement comprimés, 2.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 2.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure hispiduleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2.5 mm de long. Glume supérieure lancéolée, 2.5–4.5 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.6–1.5

mm de long en tout. Paléa oblongue, 1 mm de long, hyaline, 0 -veinées. Anthères 3, 0.3–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. *Fl. Atlant.* i. 66. (1798).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Alopecurus monspeliensis* L., *Sp. Pl.* 1: 61 (1753). T: LT: *Anon.*, Europe (LINN-82.6). LT designated by Hubbard, *Fl. Trop. East Afr. Gramineae* 1: 100 (1970), but specific sheet not indicated; specific sheet designated by Scholz in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 245 (2000).

ST: (LINN-82.7).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (310), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (189, Fig. 111), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):99, Fig. 33), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1970):85, T. 26), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (103, Fig. 74), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (274, Fig. 171), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 273), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (45, Fig. 21), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (177, Pl. 50), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (155, Fig. 78), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 47), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (317, Pl. 115), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (166, Fig. 57), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (284), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (597, Fig. 24), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (248, Fig. 190), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (141, Pl. 42), 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) (357), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (356), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, *Gramineae* (1989) (133, Fig. 20), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (232, Fig. 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1586, Pl. 235), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (666), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (146, Fig. 73), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (76, Fig. 42), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (176, Fig. 42), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (129, Fig. 42), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (200, Fig. 53), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (396, Fig. 263), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (30, Fig. 6), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 505), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:111(1980)), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:123(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 6–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–15 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 2–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, continu ou interrompu, 1.5–16 cm de long, 1–3.5 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet carré, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–7 mm de long. Glume supérieure oblongue, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 0–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Hile linéaire.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 14 (10 refs TROPICOS). $2n = 28$ (8 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est, Europe Centrale. : Grande Bretagne. : Tchécoslovaquie. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique, Océan indien occidental.** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Cap Verde, Madère. : Sénégal. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Zimbabwe, Namibia, Botswana, Gauteng, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : St. Héléne. : Maurice (*). Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Far East, Central Asia. Baltic, Middle Dniepr, Black Sea, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talys. Irtysh, Altai. Ussuri (*). Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. : Altai. : Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Vietnam. : 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 (*). : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central.** : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : New Jersey. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Carolina du Sud. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Guatemala. : Bermudes. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Paraguay, Uruguay. **Iles Subantarctiques.** : Tristan de Cunha.

Polypogon nilgiricus Kabeer & V. J. Nair. *Nordic J. Bot.* 25: 9–11 (2008).

TYPE de India, Tamil Nadu, Nilgiri Hills, Manjakambai, ca 980 m, 3 Mar 2004, K. Althaf Ahamed Kabeer 117749 (CAL holotype, MH isotype).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 45–90 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 8–14 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–30 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–30 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, oblong, dense, 6–13 cm de long, 2–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 1.5–3.5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6–0.8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 1.8–2 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1.8–2 mm de long, 0.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1.8–2 mm de long, 1.8–2 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. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure émarginé ou aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, 0.3 mm de large, membraneuse ou chartacée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, excurrentes. Lemma apex denté, 2 -fide ou 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1.2–1.4 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, 0.2–0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Polypogon parvulus Roseng., Arrill. de Maffei & Izag. de Artucio. *Gramin. Urug.* 33 (1970).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: Uruguay: Tacuarembó: blanqueal próximo al A. Yaguari, ruta 26, 7 Oct 1961, *Del Puerto 216* (HT: MVFA).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (34, Fig. 8 & 9).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 5–10 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.3 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 2 cm de long, 1 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, linéaire, 3–5 cm de long. Ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 1.5–6 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 3.5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 3.5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3.5–4.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–8 mm de long, 2 longueur of

adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure spinuleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3.5–4.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.8 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma tronqué. Paléa 0.6 mm de long, 0.33 longueur de la lemma , hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Polypogon pygmeus N.N. Tsvelev. *Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Prir., Biol.*, 80(6): 84 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Afghanistan. T: IT: *Gubanov I., Pavlov V. & Yunos M. 697*, 22 Jul 1974, Afghanistan: Bamian: Baidi-Amyr: 2850 m. (LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 2–7 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 0.6–1.3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, lancéolé ou oblong, 0.5–1.4 cm de long, 0.4–0.5 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2 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 oblongs, lateralement compressés, 1.2–2.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong ou cunéiforme.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1.2–1.5 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 0.8–1.1 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Anthères 3, 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Afghanistan.

Polypogon schimperianus (Hochst. ex Steud.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(1): 116 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis schimperiana* Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 170 (1854). T: LT: *Schimper, pl. Schimp. Abyss, sect. II, 746*, 20 Dec 1838, Ethiopia: Tigre (K; ILT: LE, MO-2104769, US-843543 (ex hb. J. Gay)). LT designated (as type) by Ali Chaudahry, *Grass. Saudi Arabia* 132 (1989). ST: *Schimper, pl. Schimp. Abyss., sect. II, 973*, 20 Dec 1838, [Africa]: Abyssinia: prope Adoam (K, LE, MO-2104768). *Schimperi iter Abyssinicum. Sectio secunda.*

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (45, Fig 21).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 4–11 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long. Limbes 6–15 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 6–20 cm de long, 0.6–2.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.6 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle, perdant rapidement ses fleurs fertiles, Base du pédicelle aiguë. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.6 mm de long, 1.3–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma subapicale. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Le Rwanda. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Zambie, Zimbabwe. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Polypogon strictus Nees. *Linnaea*, vii. 297. (1832).

Accepté par K comme synonyme de (*P. tenuis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ascension Is. T: Ascension Is.: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 7–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou lancéolé, 10–20 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 cunéiforme, lateralement compressés, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier, décidus de la base. Callus de l'épillet carré, Base du callus de l'épillet obtuse. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1.5–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–25 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1.5–1.8 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–25 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la

lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 5–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe , Océan médio-Atlantique . Western Cape, Eastern Cape.

Polypogon tenellus R. Br. *Prod.* 173. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia. T: Australia, Lewin Promontory: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (249, Fig 191), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (141, Pl 42), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (232, Fig 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–15 cm de long, 0.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, lancéolé ou oblong, continu ou interrompu, 5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires ou oblongs, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 2.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base. Callus de l'épillet oblong, 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, récurvées à l'apex. 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. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 8–9 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.5 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 pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–9 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma émarginé ou aigu, 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, 16–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 1. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Polypogon tenuis Brongn. *Duperr. Voy. Coq. Bot.* 22. (1829).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ascension Is. T: L'île de l'Ascension,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 7–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou lancéolé, 10–20 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 cunéiforme, latéralement

compressés, 1.5–1.8 mm de long, tombant entier, décidus de la base. Callus de l'épillet carré, Base du callus de l'épillet obtuse. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1.5–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–25 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1.5–1.8 mm de long, 1–1.2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspérulée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–25 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 5–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe and Océan médio-Atlantique . : Ascension, St. Hélène.

Polypogon viridis (Gouan) Breistr. *Bull. Soc. Bot. France, cx. Sess. Extraord.* 1 ix. 56 (1966).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agrostis viridis*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agrostis semiverticillata*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Polypogon semiverticillatus*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis viridis* Gouan, *Hortus Monsp.* 546 (1762). T: T: *Anon.*, France (P).

Synonymes récentes: *Polypogon semiverticillatus*.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (306 as *Agrostis semiverticillata*), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (437 (295), Pl.5 as *P. semiverticillatus*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (99, Fig. 69, as *Agrostis semiverticillata*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (275, Fig. 172), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 274), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (45, Fig. 21), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (177, Pl. 50), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (319, Pl. 116 as *Polypogon semiverticillatus*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (474, Fig. 52 as *Agrostis*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (249, Fig. 192), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1493, Pl. 218 as *Agrostis semiverticillata*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (664), S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (238, Fig. 46), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (396, Fig. 264 as *Polypogon semiverticillatus*), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas* (1970) (20, Fig. 2 as *Polypogon semiverticillatus*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (as *Agrostis viridis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 507), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:124(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, persistante ou faiblement pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes ascendants geniculés ou décombants, chaumes (15–)30–100 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 2–17 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, interrompu, 2–8(–11) cm de long, 0.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des noeuds, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.2–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 1.75–2 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1.75–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.75–2 mm de long, 1.3–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2-veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long. Hile linéaire. Endosperme farineux.

= 14 (6 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est, Europe Centrale : Grande Bretagne (*). : Suisse. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe (*).** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Angola, Zimbabwe. Namibia, Gauteng, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Oman. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine :** Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie, Nouvelle-Zélande :** Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central (*).** : New Caledonia (*). : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique :** Colorado, Washington. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala. : Jamaïque (& as *Agrostis semiverticillata*). : Bolivie, Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chile méridionale, Uruguay.

Polytoca digitata (L.f.) Druce. *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, 1916, 641 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Apluda digitata* L. f., *Suppl. Pl.* 434 (1782). T: probably Indonesia: Java.; *Thunberg s.n. in Herb. LINN-1213.6* (HT: LINN (microfiche IDC)).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (835, Fig. 64), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (99, Fig. 187), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 903).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (47:571(2002)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 100–150 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 45–60 cm de long, 15–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute. Monoïques, avec des inflorescences terminales mâles et axillaires mixtes.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, Spatheole herbacée. Racèmes 1, unique, 3–8 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–6 des

épillets fertiles sur chacun d'eux (and 0–10 male spikelets). Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis portant latéralement un épillet-companion stérile. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cupuliforme. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessus. Épillets entourant l'entre-noeud, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles et pédicellés, 2 en un involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 12–18 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet avec un 1 peg (?) central, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pâle, 2-carènes, carénée au dessus, ailée sur les carènes, ailée au dessus. Surface de la glume inférieure sans étranglement, villeuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure entière, obtus. Glume supérieure elliptique, coriace. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, cartilagineuse, acuminée. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma acuminé. Paléa hyaline, sans carènes. Caryopse avec péricarpe adhérent, 7–8 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle de racèmes subdigités. Epillets mâles différents des épillets femelles, avec pédicelles soudés au rachis, 6–7 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2, mutiques.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Polytoca wallichiana (Steud.) Benth. *Journ. Linn. Soc.* xix. 52. (1881).

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 Burma. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cyathorhachis wallichiana* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 403 (1854). T: LT: *Herb. Wallich 8629-B*, Jan 1827, Burma: Moalmyne (B; IT: K (IDC microfiche 7394), L (fragm. ex B)). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 67: 9 (1931).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (835, Fig. 64).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (47:570(2002) as *Cyathorhachis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–120 cm longs, avec racines suppoet. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 20–90 cm de long, limbes 25–35 mm de large. Monoïques, avec des inflorescences terminales mâles et axillaires mixtes.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fasciculée, 6–10 cm de long, dense.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, Spatheole herbacée. Racèmes 1–9 (1 of them female), unique ou digité, 3–8 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux (and 0–10 male spikelets). Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 5–6 mm de long, Entre-noeuds de rachis portant latéralement un épillet-companion stérile. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées ou ramifications bisexuées, avec sexes mâles au dessus ou au dessous. Épillets entourant l'entre-noeud, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Epillets mâles sessiles et pédicellés, 2 en un involucre. Pédicelles présents, soudés à l'entre-noeud, unis entièrement.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 10–20 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus.

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, dorsalement comprimés, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet avec un 1 peg (?) central, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pâle, 2-carènes, carénée au dessus, ailée sur les carènes, ailée largement, ailée au dessus. Surface de la glume inférieure convexe, étranglée latéralement, pubescente, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure entière ou érodé, Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue, 0.75 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma cuspidé. Paléa oblongue, 0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 1 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa cuspidé. Caryopse avec péricarpe adhérent, carré, aplati, concavo-convexe, 2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Inflorescence mâle de racèmes subdigités. Epillets mâles différents des épillets femelles, avec pédicelles libres, 2 -fleur(s), ovés, 6 mm de long. Glumes de l'épilletmâle 2, aristées (5–15mm). Lemma de l'épilletmâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Andaman Is, Burma, Thaïlande.

Polytrias indica (Houtt.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 36(1): 180: (1991).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *P. amaura*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *P. amura*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phleum indicum* Houtt., *Nat. Hist.* 13: 198, pl. 90, f. 2 (1782). T: Indonesia: Java:, *Herb. Houtteyn s.n.* (HT: G).

Synonymes récentes: *Andropogon amaurus* Büse, *Pl. Jungh.*3: 360. 1854. *Polytrias amaura* (Büse) Kuntze.

Polytrias racemosa (Nees) Hack.

Illustrations (Ouvrages): H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (245, Fig. 53 as *P. amaura*), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (113, Fig. 117), 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) (625 as *P. amaura*), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (as *P. amaura*), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (496, Fig. 187 as *P. amaura*), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (134, Fig. 19 as *P. amaura*), R.Pilger, Die Naturlichen Pflanzenfamilien 14e (1940) (121, Fig. 69 as *Eulalia praemorsa*), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 830 as *P. indica* var. *indica* & *P. indica* var. *nana*).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *P. amaura*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 2–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 3 dans l'involucre, tous semblables, 2 sessile. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, tronqués, 4–5 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 oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée obscurément, 6 -nervurée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 4–5 mm de long, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, plus ferme dans la partie supérieure (coriaceuse), sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2–3 -fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.3 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale Ouest-centrale : Cameroun. Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie** . : Bangladesh, Inde, Laccadive Is, Sri Lanka. : Andaman Is, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest** . : Fiji (*), Samoa (*). : Caroline Is (*), Marianas (*). **Sud Est des USA** . : Floride. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud**. Costa Rica, Guatemala, Panama. : Surinam, Venezuela. : Colombie.

Pommereulla cornucopiae L. f. Nov. Gram. 31. (1779).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: Habitat in India, *König. s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (621, Fig 74).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes 5–15 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 2.5–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 2–8 cm de long. Rachis anguleux. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 basales stériles fleurs, 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme (turbinate), dorsalement compressés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur allongé, 3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1 ou 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, 6 mm de long, coriace, 7–9 veinée, pubescente, lobée, 4 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 5–6 mm de long. Lemma fertile elliptique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma avec lobes ovés, Lemma incisée 0.4 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3 issu du dos de la lemma, 5–6 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 3 mm de long. Lemmas stériles apicales

pubescentes, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales dorsales, 3–4 mm de long. Anthères 2–3, 0.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde. Embryon 0.75 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Porteresia coarctata (Roxb.) Tateoka. *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, viii. 406 (1965).

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 *Oryza*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryza coarctata* Roxb., *Fl. Ind.* 2: 206 (1832). T: India: Ganges Delta, 1796, *Dr. Buchanan*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Oryzeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 50–90 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 5–8 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe cartilagineux, épineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 10–12 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile subulée, 3–4 mm de long. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, coriace, carénées, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma rostré, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma piquante, 3 mm de long en tout. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, coriace, 4 -veinées. Apex de la paléa acuminé. Lodicules 2. Anthères 6. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, isodiamétrique, biconvexe. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Bangladesh, Inde, Pakistan. : Burma.

Potamophila parviflora 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).

TYPE de Australia. T: Australia, Port Jackson: Brown 5171 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (357), 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).

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 30–150 cm longs, 3–7 mm diam. Ligule une membrane sans cil, 5–15 mm de long. Limbes 20–50 cm de long, 4–6 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 15–45 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, pubescents aux aisselles. Epillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 3–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 0.5–1.5 mm de long, 0.1–0.25 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, aiguë. Fleurs fertiles bisexuelles (or some unisexual). Lemma fertile oblongue, 3–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, lanceolés, 1 mm de long. Anthères 6, 3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Prosphytochloa prehensilis (Nees) Schweickerdt. *Der Zuchter*, i. 194 (1961).

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:** *Maltebrunia prehensilis* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 1: 194 (1841). T: IT: *J.F. Drège s.n.*, South Africa: Cape (L).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (33, Fig.3, as *Potamophila*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (277, Fig 174).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Oryzaceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes lianescents, chaumes 100–1000 cm longs. Feuilles hétérophylle avec le plus étroit distal et retrorsely scabres au sommet. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 8–15 cm de long, limbes 3–12 mm de large, mou. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 6–9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 6–9 mm de long, chartacée, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 3 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa aigu. Lodicules 2. Anthères 6. Stigmates 2.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Psammagrostis wiseana C.A.Gardner & C.E.Hubb. *Hook. Ic. Pl.* iv. t. 3361 (1938).

Accepté 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, W Australia, Manberis Station: Gardner 3035 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (112, Pl 32), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (410, Fig 73), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3361 (1938)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes de plateau de tallage pubescentes. Chaumes décombents ou prostrés, chaumes 4–35 cm longs (long). Gaines gonflées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 0.3–3.5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence entièrement décidue, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, 0.3–1 cm de long, Spatheole herbacée. Pédoncle droit ou incliné, Pédoncule élargi à l'apex, se disarticulant, Désarticulation du

pedoncule au dessus de la gaine supérieure, base du pedoncule aplatie. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 0.5–1 cm de long, Racèmes portant 1 épillet ou peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–8.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Entre-noeuds de la rhachilla claviformes, 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.2–2.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa courbée vers l'extérieur, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, oblong, trigone, 1 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Psammochloa villosa (Trin.) Bor. *Kew Bull.* 191 (1951).

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:** *Arundo villosa* Trin., 3(30): , pl. 352 (1836)

. T: China, Inner Mongolia: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 258).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage coriace, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes lianescents, chaumes 50–150 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–8 mm de long. Limbes convolute, limbes 30–50 cm de long, limbes 5–10 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 30–60 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule lisse ou antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pubescents. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cunés, 5–10 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés ou semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 11 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Marges de la lemma aplaties, exposant la paléa. Blanc, Poils de la lemma 2.5 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, 0–10 mm de long en tout, décidue. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée, 5–7 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa tronqué. Lodicules 3, oblanceolés, membraneux, ciliés, obtus. Anthères 3, 7.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinneau. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie. Nei Mongol, Ningxia. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie.

Psathyrostachys caduca (Boiss.) Melderis. *K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift.*, xiv. No. 4 : 9 (1965).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus caducus* Boiss. *Fl. Orient.* 5: 691 (1884)

. T: ILT: *J.E.T.Aitchison 815*, Dec.1879, Afghanistan: Kurrum valley: Karatigah & Seratigah, from 9000 to 11,000 ft. (LE). LT: *Aitchison 815*, in valle Kurrum ad Karatigah et Sertigah, 9–11000' (G-BOISS; IBM, K, LISU, P, S).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair, glabres. Chaumes 23–45 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 17–170 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, linéaires ou oblong, bilatéralement, 3–7.6 cm de long, Racèmes 7–12 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entrenoeuds de rachis cunée, 2.7–3.9 mm de long, Entrenoeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre, sub-égaux.

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 comprimés, 15–28 mm de long, 1.2–2 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 15–28 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure pileuse. Poils de la glume inférieure 0.7–1 mm de long. Glume supérieure subulée, 15–28 mm de long. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure 0.7–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7.5–19 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–14 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa coriace. Surface de la paléa pubescente. Extension de la rhachilla 2–4.4 mm de long. Anthères 5.5–6.8 mm de long, pourpre. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6.5–7.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Psathyrostachys daghestanica (Alexeenko & Woronow) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 715 (1934).

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 daghestanicus* Alex., *Trudy Tiflissk. Bot. Sada* 6(1): 97 (1902). T: LT2 IT: *Th. Alexeenko 57, Fl. Cauc. exs.*, 6(19) Jun 1901, [Caucasus]: Dagestan: Dist. Awarsk: Gimri (Genu): elev. 1500' (LE). Possible type. Orig. label: Dagestania, distr. Awarsk, in rupestribus schistosis supra p. Gimri (Genu), 1500' ca..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes

compactes. Chaumes 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2.5–6.5 cm de long, 1–3 mm de large, gris vert. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 5–6.5 cm de long, Racèmes 8–10 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis cunée, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, 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, 8–17 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, atteignant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 8–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure scabre, pileuse. Glume supérieure subulée, 8–16 mm de long. Surface de la glume supérieure rugueuse, pileuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–17 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–8 mm de long en tout. Paléa coriace. Carènes de la paléa scabéruleuses. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan. : Caucase du Nord.

Psathyrostachys fragilis (Boiss.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 716 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hordeum fragile* Boiss., *Diagn. Pl. Orient.* 7: 128 (1846). T: HT: *Kotschy* 375, 14 May 1842, in monte Sabst-Buschom prope Schiras, ca 4500 ft (G-BOISS; IT: BM, CAL, G, GOET, HEL, JE, K, L, LE, M, MO, S, US-865938 (fragm. ex CAEN), US-1127075 (ex W), W.).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 34), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (259, Pl. 89).

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 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 4–5 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets ascendants, par trois. Epillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre, tous semblables.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 10–13 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 35–55 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 35–55 mm de long. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–13 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, 40–55 mm de long en tout. Paléa coriace. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires. Ovaire avec un bec, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

2n = 14 (6 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Eastern Transcaucasia. : Iran, Irak.

Psathyrostachys huashanica Keng ex P. C. Kuo. *Fl. Tsinlingensis*, 1(1): 440 (1976).

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: Shaanxi: Hua Shan, 600 m, 26 June 1956, K.T. Fu & P.C. Kuo 10091 (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 549).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 30–40 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–45 cm de long, 5–6.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–9 cm de long, Racèmes 10–15 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entrenoeuds de rachis cunée, 2.7–4.2 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre, les centraux plus petits (9–13mm).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2(–3) fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 11–19 mm de long, 1.2–1.3 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 11–19 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 11–19 mm de long. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8.2–10 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8.5–14 mm de long en tout. Paléa coriace. Extension de la rhachilla 2.8–3 mm de long. Anthères 4–5 mm de long, jaune. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4.5–6 mm de long. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 714 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), 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 junceus* Fisch., *Mem. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 1: 25, pl. 4 (1811). T: T: (LE). HT: *Herb. Fischer s.n.*, s.d., Europ. Russia: Volga region (LE). Orig. label: "Ad Wolgam sponte,...". LT: *Redoffsky s.n.*, Ad Wolgam sponte (LE; IHEL).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 35), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (123 as *Elymus junceus*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (373), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 550 as *Psathyrostachys juncea* var. *juncea*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage grise ou brun clair, glabres. Chaumes 20–110 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 6–30 cm de long, limbes 7–18 mm de large, limbes glauque ou gris vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale ou sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4.5–12.5 cm de long, Racèmes 5–12 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-

noeuds de rachis cunée, 3,7–6 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par trois. Épillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre, sub-égaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, dorsalement compressés, 6,1–9,4 mm de long, 1,4–1,8 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 4,5–9,4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure scabre, glabre to pubescente, poilue généralement ou en dessous. Poils de la glume inférieure 0,2–0,5 mm de long. Glume supérieure subulée, 4,5–9,4 mm de long. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre to pubéruleuse, poilue entièrement ou dans la partie inférieure. Poils de la glume supérieure 0,2–0,5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6,1–9,4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre to pubescente, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 0,1–0,5 mm de long. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa coriace. Extension de la rhachilla 3,2–6,2 mm de long. Anthères 3,8–5,1 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4,3–5 mm de long. Hile linéaire. = 7 (3 refs TROPICOS). 2n = 14 (10 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord (+), Amérique du Sud.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Centrale, 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, Volga-Don, Transvolga, Lower Don, Lower Volga. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol. : Altai, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Xinjiang. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Alaska, Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. : Nouveau Mexico, Texas. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Bolivie.

Psathyrostachys kronenburgii (Hack.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 713 (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:** *Hordeum kronenburgii* Hack., *Allg. Bot. Z. Syst.* 11: 133 (1905). T: LT: A. *Kronenburg* 65, June 1904, Nordostseite des Peral Taldyk im sudostl. Fergana, 2700 m (B; ILE, W).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 549).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage grise ou brun clair, glabres. Chaumes 50–90 cm longs, 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0,4 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 4,5–5 mm de large, vert ou glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–7,5 cm de long, Racèmes 9–12 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entrenoeuds de rachis cunée, 3–6 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par trois. Épillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre, sub-égaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, dorsalement compressés, 7,5–10,5 mm de long, 1,5–2,1 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 7,5–10,5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure pileuse. Poils de la glume inférieure 0,8–1,5 mm de long. Glume supérieure subulée, 7,5–

10.5 mm de long. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure 0.8–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7.5–9.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pileuse. Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2.2–4.5 mm de long en tout. Paléa coriace. Extension de la rhachilla 3.5–5.5 mm de long. Anthères 3.5–5.5 mm de long, pourpre. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–4.5 mm de long. Hile linéaire.

2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Russie. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang.

Psathyrostachys lanuginosa (Trin.) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 714 (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:** *Elymus lanuginosus* Trin., *Fl. Altaic*. 1: 121 (1829). T: Russia: Siberia: Altai, legi versus cacumen montinum Arkaul et Dolenkaka, 15 May 1826, C.A. Meyer s.n. (LT: LE; IG, GOET, HEL, K, LE, MO, W).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 549).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage grise ou brun clair, glabres. Chaumes 15–60 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.6 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 4–13 cm de long, limbes 3–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 1–3 cm de long, Racèmes 4–9 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis cunée, 1.5–3 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par paires (rarely) ou par trois. Epillets fertiles sessiles, (2–)3 dans l'involucre, sub-égaux.

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 lancéolés, dorsalement compressés, 5.5–10.5 mm de long, 1.1–1.7 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 5.5–10.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure villeuse. Poils de la glume inférieure 0.5–1.3 mm de long. Glume supérieure subulée, 5.5–10.5 mm de long. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure 0.5–1.3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5.8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Poils de la lemma 0.7–1 mm de long. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.3–2.5(–3.7) mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié. Paléa coriace. Surface de la paléa pileuse. Extension de la rhachilla 2.7–5.5 mm de long. Anthères 3–4 mm de long, jaune. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.5–3.8 mm de long. Hile linéaire.

2n = 14 (2 refs TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Central Asia. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. : Altai. : Kazakhstan, Kirgizistan. : Iran. : Chine centrale du Nord, Xinjiang.

Psathyrostachys rupestris (Alexeenko) Nevski. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 715 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hordeum rupestre* Alex., *Trudy Tiflissk. Bot. Sada* 6(1): 96 (1902). T: PT: *Alexeenko s. n.*, 22 May 1901, Caucasus: Dagestan: Dist. Awarsk: Gimri: Mt. Schuhi-meer: elev. 5200' (LE). LT: *Alexeenko 12922, Fl. Cauc.*, 24 May 1901, Caucasus: Dagestan: Dist. Awarsk: Gimri: Mt. Schuhi-meer: elev. 3900' (LE). LT: *Th. Alexeenko s.n.*, 22 May 1901, Dagestan, distr. Avarsk, in decliv meridionali monti (LE-selected by Tzvelev 1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage grise, glabres. Chaumes 20–70 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.4 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 2.5–6.5 cm de long, limbes 0.8–2.8 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 1, unique, linéaires ou oblong, bilatéralement, 2.5–6.5 cm de long, Racèmes 5–10 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis cunée, 2–4 mm de long. Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles sessiles, 2–3 dans l'involucre, les centraux plus petits (8–13mm).

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, 9–16 mm de long, 1.1–1.5 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 9–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure scabre, glabre ou pileuse. Poils de la glume inférieure 0.6–1 mm de long. Glume supérieure subulée, 9–16 mm de long. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre ou pileuse. Poils de la glume supérieure 0.6–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6.7–11.6 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Poils de la lemma 0.6–1 mm de long. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4.7–8.5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma lisse ou scabre. Paléa coriace. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa glabre ou pileuse. Extension de la rhachilla 3–5 mm de long. Anthères 3–4 mm de long, jaune. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–6.5 mm de long. Hile linéaire.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan. : Caucase du Nord.

Psathyrostachys stoloniformis C.Baden. *Nordic J. Bot.*, 9(5): 449 (1990).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Gansu: s-Springs Mountain on S. outskirts of Lanzhou, 3 Aug. 1980, D.R. Dewey D2562 (HT: C; IT: K, LD, UT).

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 brun clair, glabres. Chaumes 40–60 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.6 mm de long. Limbes involute, limbes 10–17 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–9.5 cm de long, Racèmes 8–12 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entrenoeuds de rachis cunée, 2–4.2 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre, sub-égaux.

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, 9–14 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 8.8–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure scabre, pileuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure 0.5–0.8 mm de long. Glume supérieure subulée, 8.8–14 mm de long. Surface de la glume supérieure rugueuse, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la glume supérieure 0.5–0.8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9.4–10.2 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Poils de la lemma 0.2–0.5 mm de long. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3.4–7 mm de long en tout. Paléa coriace. Extension de la rhachilla 3.4–7 mm de long. Anthères 3.5–5 mm de long, jaune. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4.4–4.6 mm de long. Hile linéaire.

2n = 14 (6 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Pseudanthistiria burmanica Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 220 (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 Burma. T: Burma, Pegu: Kurz 2755 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 18–30 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gainés plus étroit que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 2.5–5 cm de long, limbes 2–5 mm de large, mou. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 2–4 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole lancéolée, 1–1.5 cm de long, Spathéole membraneuse, glabre. Racèmes 1, unique, 1 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 0.5 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile cartilagineuses, glabres, sans cils sur les marges, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, enclous par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Glume supérieure oblongue, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 25–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma, Thaïlande.

Pseudanthistiria heteroclita (Roxb.) Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 219 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de China ex India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anthistiria heteroclita* Roxb., *Fl. Ind.* 1: 253–254 (1820). T: ST: *Roxburgh*, India: Bengal: pastures near Calcutta Possible type..

Synonymes récentes: *Pseudanthistiria hispida* Hook.f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 219 (1896).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 891).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–80 cm longs, chaumes noueux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales rares. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes mou. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fasciculée, 20–30 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole lancéolée, 0.7–1 cm de long, Spatheole membraneuse, tuberculée, poilue. Racèmes 1, unique, 0.6–0.8 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 0.5 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile cartilagineuses, tuberculées, ciliées sur les marges, 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 oblongs, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure hispiduleuse. Glume supérieure oblongue, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 18–24 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien.** : Bangladesh, Inde.

Pseudanthistiria intermedia Birari & D'Cruz. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 73(1): 192 (1976).

TYPE de India. T: India, Satpura: Birari.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Fleurs. = 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Pseudanthistiria umbellata (Hack.) Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 220 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon umbellatus* Hack., in DC. *Monog. Phan.* vi. 401. (1889). T: Sri Lanka: Thwaites CP 963 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 3–8 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fasciculée, 5–20 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole lancéolée, 1–1.5 cm de long, Spatheole membraneuse, violet. Pédoncle courbé. Racèmes 1, unique, 1 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 0.5 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile cartilagineuses, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Glume supérieure oblongue, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Pseudechinolaena camusiana Bosser. *Adansonia*, 15(1): 132 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankirihitra: Perrier 11152 (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe asymétrique. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1–4 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–8 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet contigu, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les inférieurs plus petits (often maturing later). Pédicelles présents, 0.7–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, lateralement comprimés, gibbeux, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.6–0.7 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 2–2.5 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, herbacée, 1-carène, ailéesur les marges ou ailée sur les carènes ou ailéesur les marges, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, herbacée, beaucoup plus mince, beaucoup plus mince sur les marges, plus mince le long de la nervure médiane, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, gibbeux, 1.5–1.6 mm de long, coriace, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, coriace, sans carènes. Anthères 3, 1.4–1.5 mm de long. Caryopse 1.2–1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Pseudechinolaena madagascariensis (A. Camus) Bosser. *Adansonia*, 15(1): 127 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Perulifera madagascariensis* A. Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 74: 889 (1928)

. T: Madagascar, Tananarive: Waterlot.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–6.5 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 5–13, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.8–1.3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2.5–7 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, 0.2–0.4 mm de long.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, gibbeux, 1.7–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1.5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–4 mm de long. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 1.7–2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure tuberculée, soyeuse, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, gibbeuse, 1.5–1.6 mm de long, 0.9 longueur de la fleur, herbacée, beaucoup plus mince sur les marges, fenestrée (at the base), 3 veinée, pubescente, poilue dans la partie supérieure, obtuse. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, gibbeux, 1.2–1.3 mm de long, coriace, brillante, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma obtus. Paléa coriace, sans carènes. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Pseudechinolaena moratii Bosser. *Adansonia*, 15(1): 133 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Soalala: *Morat 720* (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 15–25 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Base du limbe asymétrique. Limbes elliptiques, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–8, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 1.2–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet contigu, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les inférieurs plus petits (often maturing later). Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, gibbeux, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1.5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 1.5–1.6 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, herbacée, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure avec des protuberances pectinées. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, coriace, beaucoup plus mince, beaucoup plus mince sur les marges, plus mince le long de la nervure médiane, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, gibbeux, 1–1.1 mm de long, coriace, brillante, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, coriace, sans carènes. Anthères 3, 0.9–1 mm de long. Caryopse ovoïde, 0.7–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Pseudechinolaena perrieri A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 51 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankirihitra: *Perrier 11152*; Madagascar, Ankarafantsika: *Perrier 11219*; Madagascar, Ankarafantsika: *Perrier 11224*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes oblongs, limbes 0.8–3 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 0.5–2.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–12 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet contigu, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les inférieurs plus petits (often maturing later). Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, gibbeux, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1.5–2.2 mm de long, 0.7–0.9 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 1.5–2.2 mm de long, 0.7–0.9 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue dans la partie inférieure, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, coriace, beaucoup plus mince, beaucoup plus mince sur les marges, fenestrée (at the base), 3 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, gibbeux, 1.5 mm de long, coriace, brillante, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, coriace, sans carènes. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Pseudechinolaena polystachya (H. B. & K.) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 495 (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), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Echinolaena polystachya* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 119 (1815) [1816]. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May, Colombia: in ripa fluminis Magdalenae inter Tenrife et Zambrano (P; IT: B-W, US-2907501 (fragm. ex B, P)).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (245, Fig. 173), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):548, Fig.131), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (365, Fig. 314), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (278, Fig. 175), J.Bosser, *Graminées des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (343, Fig 128), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (193, Fig. 80), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 920 & 921), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (683, Fig. 37), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (157, Pl. 60), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (379, Fig. 80), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (247, Fig. 92), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (431, Fig. 150), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (898, Fig. 182 & 904, Fig. 183), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (331, Fig. 136), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (498, Fig. 188), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (494, Fig. 127), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (386, Fig. 171), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 9, Fig. 1 (2006)), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (356, Fig. 66), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 705).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3094 (1922)), *Ruizia* (13:298, Fig 36c-d (1993)).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes lancéolates, limbes 1–8 cm de long, limbes 3–14 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes ou avec des veines obscurément croisées.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–20 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet distant, irrégulière. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles et pédicellés, les inférieurs plus petits (often much reduced). Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, gibbeux, 3.5–5.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée to elliptique, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, gibbeuse, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou soyeuse, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, herbacée, beaucoup plus mince, beaucoup plus mince sur les marges, fenestrée (at the base), tronquée. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, gibbeux, 2 mm de

long, coriace, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma émarginé. Paléa involuée, coriace, sans carènes.

= 18 (1 ref TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Togo. : Burundi, République Centrafricaine, Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar. Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Sri Lanka. : Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Philippines, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Mexique**. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Pseudechinolaena tenuis Bosser. *Adansonia*, 15(1): 128 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Marovoay: Perrier 11219 (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.7 mm de long. Base du limbe asymétrique. Limbes elliptiques, limbes 0.6–1.5 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabereuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–5 cm de long, Racèmes avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centrale de l'inflorescence 8–12 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet distant, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les inférieurs plus petits (often maturing later). Pédicelles présents, 1 mm de long.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, gibbeux, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, 1-carène, ailée sur les carènes ou ailéesur les marges, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, herbacée, beaucoup plus mince, beaucoup plus mince sur les marges, plus mince le long de la nervure médiane, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, gibbeux, 1.5 mm de long, coriace, brillante, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, coriace, sans carènes. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long. Caryopse 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Pseudochaetochloa arnhemica (F.Muell.) B.K.Simon ms. *Flora of Australia*.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *P. australiensis*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *P. australiensis*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pennisetum arnhemicum* F.Muell., *Fragm.* 8: 109. (1874). T: Australia, Victoria R.: Mueller (K iso).

Synonymes récentes: *Pseudochaetochloa australiensis* Hitchcock.

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (269, Pl 77 as *P. australiensis*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1210 & 1211, Fig 342 & 343 both male & female plants as *P. australiensis*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002) (as *P. australiensis*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); (as *P. australiensis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs, chaumes 3–12 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8–2.3 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 20–50 cm de long, limbes 2–5.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 8–15 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, scabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés. Involucre composé de arêtes, ové, 10–20 mm long, Base de l'involucre tronquée, Base de l'involucre pubescente. Arêtes de l'involucre décidues avec les épillets fertiles, 7–12 en un bouquet principal, involucrales avec l'arête émergente dépassant à peine, involucrales cylindriques, involucrales souples, involucrales antorsément scabéruleuses (above), involucrales plumeuses (below). Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–6 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.4–3.8 mm de long, 0.33–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure entière ou érode, obtus ou aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 2.3–2.6 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ciliée sur les marges, aiguë ou acuminée, mutique ou mucronée. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 3.4–3.8 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma aplaties. Apex de la lemma aigu ou acuminé, pubescent. Paléa coriace.

Inflorescence mâle différente de l'inflorescence femelle (spiciform with branches, involucre sparsely hairy), d'une panicule. Epillets mâles différents des épillets femelles, 2 -fleur(s), lanceolés, glabres. Glumes de l'épilletmâle 2. Lemma de l'épilletmâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Pseudodanthonia himalaica (Hook. f.) Bor & C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1958:427 (1958).

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:** *Danthonia himalaica* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(22): 281 (1897) [1896]. T: TYPE COLLECTION: *J.F. Duthie 14467*, 19 Apr 1894, India: (US-00878184). CS.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 7 mm de long, aigüe. Limbes involute,

limbes 15–30 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large, coriaces. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes, Inflorescence comprenant 1–10 épillets fertiles. Panicule contracté, lancéolé, 2–9 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule simple. Ramifications de la panicule anguleuxes. Racèmes 1, unique (reduced from a panicle). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

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 cunéiforme, lateralement compressés, 12–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 15–20 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, jaune ou marron foncé, 1-carène, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 20–25 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, avec marges hyalines, jaune ou marron foncé, 1-carène, 7–9 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–14 mm de long, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.3 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.6 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ovés, membraneux. Anthères 3. Stigmates 3. Styles libres à la base. Ovaire pubescent partout.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Himalaya Occidental.

Pseudodanthonia trigyna (Keng) Clayton. *Kew Bull.*, 40(4): 729 (1985).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Sinohasea*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sinohasea trigyna* Keng, *J. Wash. Acad. Sci.* 48(4): 115–117, f. 1 (1958). T: China: Qinghai: Hai-yen, San Chio Shen, Sheep-breeding Station, San Tui Tui Pu, 21 Aug. 1954, *P.C. Yeh & W.C. Wang et al.* 3241 (HT: N; IT: PE, NAS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 257 as *Sinohasea*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 45 cm longs, chaumes 1.5 mm diam. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes involute, limbes 6.6–16 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 7–8.5 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long, bearing 4–7 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 0.6–5 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, lateralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, avec marges hyalines, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Poils de la lemma 2 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide,

Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.3 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa lanceolée, 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Surface de la paléa villeuse. Apex de la paléa denté. Extension de la rhachilla 0.2 longueur de la fleur fertile, glabre ou pileuse. Lodicules 2, ovés, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 3. Styles libres à la base. Ovaire glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai, Thibet.

Pseudodichanthium serrafalcoides (Cooke & Stapf) Bor. *Indian Forester*, lxvi. 272 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon serrafalcoides* Cooke & Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1908: 450 (1908). T: India orientalis Western Ghat, Sakarpattar, near Lanauli, *Woodrow s.n.*

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs & J.Everett (2000) (377, Fig. 7).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3598 (1962)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–90 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle courbé. Racèmes 1, unique, oblong, incurvés, unilatéralement, 1.5–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, cupuliforme. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, aplatis, 2 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles cupuliforme, dentés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 4–6 en nombre, stérile de la base vide, stérile elliptiques, stérils 8–9 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal chartacées (winged).

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles asymétriques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 10 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, ailées sur les marges, distinctement veinées, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 1, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 6.5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, asymétrique, 6.5–7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, ailée sur les marges, ailée largement, ailée tout le long. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure elliptique, 6 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 15 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Pseudopentameris brachyphylla (Stapf) Conert. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 10: 304 (1971).

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:** *Danthonia brachyphylla* Stapf, *Fl. Cap.* 7: 520–521 (1899). T: T: *Zeyher 1826 delta*, South Africa T: *G.A. Zenker 25740*, South Africa: Cape (L).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (2550, Fig 221as *Danthonia*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (279, Fig 176).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Chaumes 30–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou plié, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–10 épillets fertiles. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 7–12 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 30–45 mm de long, 10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, piquante, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 30–45 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 30–45 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue partout. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.3–0.4 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 19–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, enroulées autour de la principale, 6–8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Western Cape.

Pseudopentameris caespitosa N.P. Barker. *Bothalia*, 25(2): 147 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de South Africa. T: South Africa: Western Cape: 3419 (Caledon): Bredasdorp (-DC), eastern corner of Farm Buffeljagt, 19 Nov 1987, *Linder 4362* (HT: BOL).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 70–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 45–50 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–20 épillets fertiles. Panicule contracté, lancéolé, 9–23 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 33–60 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 33–60 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse,

pourpre, sans carènes, 5–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 33–60 mm de long, 4–6 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, pourpre, sans carènes, 5–9 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 8–10 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma se rejoignant transversalement à l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2–4 mm de long, Apex de la lemma aigu ou acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 27–45 mm de long en tout, avec 17–27 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–18 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 15–30 mm de long, plus courtes que la principale. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles 0–1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 0–1 mm de long. Lodicules 2, glabres ou ciliés. Anthères 3, 9 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 5–6 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pseudopentameris macrantha (Schrader) Conert. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 10: 304 (1971).

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:** *Danthonia macrantha* Schrad., *Mant.* 2: 385 (1824). T: *Hesse s.n.*, South Africa.

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (97: 339, Fig.8 (2010)).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 15–45 cm de long, limbes 2–8 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, 9–23 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 35–55 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5 mm de long, barbu, poils plus longs au dessus, se désarticulant obliquement. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 35–55 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 35–55 mm de long, 4–5 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.3 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 10–18 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles 0–1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 0–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire, 0.8 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Pseudopogonatherum contortum (Brong.) A.Camus. Lecomte, *Fl. Gen. Indo-Chine*, vii. 255 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Eulalia*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pogonatherum contortum* Brongn., *Voy. Monde* 2(2): 90, pl. 17 (1831). T: Molucca Islands: Bourou,.

Synonymes récentes: *Eulalia contorta* (Brongn.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891). *Eulalia collina*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52 as *Eulalia*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1201, Fig 340), 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. 823/824 as *P. contortum* var. *linearifolium* & *P. contortum* var. *sinense*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–50 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes ou linéaires, applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–20, digité, 4–6 cm de long. Rachis rigide ou fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, blanc. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 1.5–2.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.4 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet blanc, 0.4–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 2-carènes, carénée au dessus, carénée obscurément. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, tronqué ou obtus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–15 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 0.75–1.25 mm de long, 0.5 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Philippines, Sulawesi. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Pseudopogonatherum egregium (Reeder) Jansen. *Reinwardtia* 2(2): 335. 1953.

Accepté par K comme synonyme de (*P irritans*).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Papua New Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eulalia irritans* var. *egregia* Reeder, *J. Arnold Arbor.* 29(4): 336, pl. y, f. d-e (1948). T: Papua New Guinea: Western Division: Wai Kussa River, 1890, *MacGregor* 8 (HT: US (1128068)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.
Papuasie. : Archipel De Bismark.

Pseudopogonatherum filifolium (S.L.Chen) H.Yu, Y.F.Deng & N.X.Zhao. *Novon* 14(2): 242 (2004).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Eulalia*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eulalia filifolia* S.L. Chen, *Gram. Orient. Sin.* 249, 287, f. 165 (1962). T: China: Anhui: Jingde, grassy hillsides, 25 Sept. 1915, *F. Courtois* 12570 (HT: NAS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 17–30 cm longs, 3–4 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.1 mm de long. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 5–17 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, 2–4.5 cm de long. Rachis rigide, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 1.3 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2 mm de long, tombant entier, décidus de la base. Callus de l'épillet carré, pileux ou barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.3–1.7 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, 2-carènes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile linéaire, 1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudopogonatherum irritans (R.Br.) A.Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 205 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Eulalia*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Saccharum irritans* R. Br., *Prodr.* 1: 203 (1810). T: (T.) Littora Novae Hollandiae intra tropicum.,

Synonymes récentes: *Eulalia irritans* (R.Br.) Kuntze, *Rev. Gen.* 775 (1891).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (358).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 6–8 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes digité, érigés ou ascendants, racèmes 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis rigide ou fragile aux noeuds, 0.4 mm de large, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés

ou pédicellés (when tough), 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 1–2.5 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet 1 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet aiguë, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée au dessus, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe ou plate, pileuse. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure blanc. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–7 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 30–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Ciliée, Colonne de l'arête de la lemma avec 1.5–2 mm de long poils. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Indo-Chine , Malésie, Papuasie. : Burma, Thaïlande. : Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Pseudopogonatherum koretrostachys (Trin.) Henrard. *Blumea* 4(3): 521. 1941.

Accepté par K comme synonyme de (*Pseudopogonatherum contortum*).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon koretrostachys* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 273 (1832). T: V. spp. Manill.,.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 825).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Indo-Chine , Malésie.** : Laos, Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi.

Pseudoraphis abortiva (R.Br.) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x. 210 (1928).

Accepté par K comme synonyme de (*P. spinescens*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum abortivum* R. Br., *Prodr.* 193 (1810)

. T: Littora Novae Hollandiae intra tropicum,.

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (239, Pl 70), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1201, Fig 340), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Pseudoraphis balansae Henrard. *Blumea*, Suppl. 1, 230 (1937).

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 Vietnam. T: IT: *B. Balansa s.n.*, (L, US-1761558). HT: *B. Balansa s.n.*, 25 Nov 1886, Vietnam: Quang Nam-Da Nang, Da Nang (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Limbes flotants, limbes 2–3 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Pédoncle 4 cm de long. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, 1 cm de long, Racèmes portant 1 épillet ou peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 4 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 6–9 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 4.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 11–12 veinée, obtuse. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 2.3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma aplaties. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, sans carènes. Anthères 3, 4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Hainan. **Indo-Chine** . : Thaïlande, Vietnam.

Pseudoraphis brunoniana (Griff.) R. Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem*, 10(93): 209, 210: (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Bangladesh. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum brunonianum* Wall. & Griff., *J. Asiat. Soc. Bengal* 5: 574 (1836)

. T: Bangladesh ("Bengal"): Sylhet district, near Goalnuyar, 28 Sept. 1835. (locality uncertain), *W. Griffith 6559* (HT: L; IT: L) "Hab. In aquis leniter currentibus profundis plagarum Bheels dictarum prope Goalna.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 766).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane ciliolée. Limbes flotants, limbes 4–6 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 15–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, 2.5–3 cm de long, Racèmes portant 1 épillet ou peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 5–12 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 10–15 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 8–10 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume

supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–10 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 7–8 mm de long, 0.8 longueur de la fleur, membraneuse, atténuée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1–5 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Marges de la lemma aplaties. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Bangladesh, Inde. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Sulawesi.

Pseudoraphis depauperata (Nees ex Hook.f.) Keng. *Sinensia*, xi. 413 (1940).

Accepté par K comme synonyme de (*P. sordida*).

Accepté par: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chamaeraphis spinescens* var. *depauperata* Nees ex Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 62 (1897) [1896]. T: India: "heels of Bengal, the Deccan and Ceylon", *R. Wight 1654* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (381, Fig 149).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 50–90 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes 3–7 cm longueur. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gainés gonflées. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.7–1 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes flotants, limbes 3–9 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 6–12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, 1 cm de long, Racèmes portant 1 épillet, Racèmes portant 1(–2) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 7–15 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.6–0.75 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4–4.3 mm de long, 0.9–1 longueur de la fleur, membraneuse, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile ovée, 1.25 mm de long, cartilagineuse, pâle, sans carènes. Marges de la lemma aplaties. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, sans carènes. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Taiwan.

Pseudoraphis jagonis B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 212 (2010).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (8: 213, Fig.5 (2010)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland.

Pseudoraphis minuta (Mez) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x. 210 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Vietnam. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chamaeraphis minuta* Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 48 (1917). T: ST: C.B. Clarke 17040, no date, Vietnam: Bengalia inferior prope Daccar (B; IST: US-865690 (fragm. ex B)). ST: *B. Balansa* 1593, no date, Vietnam: Tonkin, prope Hanoi ad paludum margines (P; IST: US-865691 (fragm. ex P)). ST: *B. Balansa* 1592, no date, Vietnam: Tonkin, prope Hanoi ad paludum margines (P; IT: US-865692 (fragm. ex P)). ST: *B. Balansa* 4779, no date, Vietnam: Tonkin, prope Hanoi ad paludum margines (B(fragm., US-865693)). From berlin. ST: *Kurz*, Burma ST: *Keenan*, Cachar.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 30–35 cm longs, chaumes 3–6 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes flotants, limbes 2.5–4 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, s'étendants, racèmes 2–3 cm de long, portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 4.5–5 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 3–5 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 2–2.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 1.2 mm de long, chartacée, sans carènes. Marges de la lemma aplaties. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, avec scissure du côté du hile.

= 8 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Sous-continent Indien, Indo-Chine. : Burma, Vietnam. **Australie.** : Territoire Nordique.

Pseudoraphis paradoxa (R.Br.) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x. 210 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum paradoxum* R.Br., *Prod.* 193 (1810). T: Australia, Port Jackson: Brown (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (358), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (215, Fig. 34), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Limbes flotants, limbes 1–5 cm de long, limbes 2.75 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, 1 cm de long, Racèmes portant 1 épillet, Racèmes portant 1(–2) des épillets fertiles

sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 10–20 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 7.5–10 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche. Allongement de la rachilla 0.4 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 1.5 mm de long, 0.15 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 13–15 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 13 veinée, acuminée. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 3.25–3.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma aplaties. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, sans carènes. Anthères 3, 3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Pseudoraphis simaoensis Y.Y. Qian. *Guihaia* 15(4): 305–306, f. 1. 1995.

TYPE de ?China. T: Simaao, alt. 1300 m in stagnis is, *Qian Yiyong* 494 (HT: SMAO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine . : Chine Sud-centrale.

Pseudoraphis sordida (Thwaites) Phillips. *Novon* 13(4): 469 (2003).

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 Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sordidum* Thwaites, *Enum. Pl. Zeyl.* 443 (1864). T: Sri Lanka: Columbo, *G. Thwaites C.P.* 3857 (IT: K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 766).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes violet. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche. Ligule une membrane ciliée. Limbes flotants, linéaires, limbes 2–6 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Racèmes 8–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, 1.5–4 cm de long, Racèmes portant 1(–2) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 3–9 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 8–12 mm de long. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.6–0.8 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure épineuse. Apex de la glume supérieure acuminé (sharply).

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma applanées. Apex de la lemma obtus. Paléa se séparant de la lemma dans la partie supérieure, 1 longueur de la lemma , cartilagineuse, sans carènes. Anthères 2, 0.6–1.1 mm de long. Caryopse exposé exposé entre la lemma et la paléa entr’ouvertes à maturité.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien.** : Inde, Sri Lanka.

Pseudoraphis spinescens (R. Br.) Vickery. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lxii. 69 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum spinescens* R. Br., *Prod.* 193 (1810). T: HT: *R. Brown*, Australia: New South Wales: near Port Jackson (BM).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (606), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (595, Pl. 1444), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 922 & 923), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (161, Fig 31), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (160, Pl. 6), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (475, Fig 408), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (as *P. abortiva*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (616, Fig 124), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (358), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (360), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (215, Fig. 34), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes flotants, limbes 3–12 cm de long, limbes 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–30, disposés le long d'un axe centrale, 1.5–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–9 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Présentation de l'épillet abaxial, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 5–8 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure applanée aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Marges de la glume supérieure épineuse. Apex de la glume supérieure caudé ou atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.7 longueur de la fleur, membraneuse, 5–9 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma applanées. Apex de la lemma obtus. Paléa se séparant de la lemma dans la partie supérieure, 1 longueur de la lemma , cartilagineuse, sans carènes. Caryopse exposé exposé entre la lemma et la paléa entr’ouvertes à maturité.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Inde, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Pseudoroegneria cognata (Hack.) Á.Löve. *Fl. Pakistan*, 143: 628 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron cognatum* Hack., *Allg. Bot. Z. Syst.* 11: 22 (1905). T: India, Kashmir: Duthie 11895 (W holo).

Synonymes récentes: *Elymus cognatus* (Hack.) T.A. Cope.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 603).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–60 cm longs. Marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 6–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–12 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 5–7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6–8 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 8–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé ou aigu, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 3–5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Pseudoroegneria dsinalica (Sablina) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 445 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elytrigia dshinalica* Sablina, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 12: 44 (1975). T: PT: *Sablina s. n.*, 12 Jul 1972, [Caucasus]: Dist. Stavropol: Kislovodsk: Mt. Dzhinal (LE). Orig. label: Stavropol'skij kraj, st. Podkumok, yugo-zapadnyj sklon g. Dzhinal, slabo zadernovannyi izvestnyakovyj sklon.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–65 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 1.5–2.2 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 15–18 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Epillets 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 cunéiforme, lateralement compressés, 12–19 mm de long, 4–6 mm de large, 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, 9–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée.

Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en dessous. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scaberruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 17–20 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.75 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. Ciscaucasia. : Caucase du Nord, Transcaucasie.

Pseudoroegneria gracillima (Nevski) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 447 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron gracillimum* Nevski, *Komarov, Fl. URSS*, 2: 638 (1934). T: HT: *G. Radde* 422, 1 Jul 1885, Caucasus: [Dagestan]: Mikra (LE).

Synonymes récentes: *Elytrigia gracillima* (Nevski) Nevski

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–65 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe glabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6.5–16 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-nœuds de rachis lineaires, 13–22 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis aplati. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 8–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu, mutique. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan, The Great Caucasus. : Caucase du Nord.

Pseudoroegneria heidemaniae (Tzvelev) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 446 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elytrigia heidemaniae* Tsvelev, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 60 (1972). T: HT: *T. Heideman s. n.*, 7 Jun 1933, [Caucasus: Azerbaïjan]: Nakhichevan: Ordubad: Utsh-Daranga (LE). Possible type and 5 isotypes. Orig. label: Transcaucasie, Nachrespublica, Ordubad, pr. p. Utsh-Daranga, in rupibus..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 20–30 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 0.4–0.9 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 2–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6.5 mm de long, 0.75–0.85 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 2–3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–7.5 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3.5–4.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. Southern Transcaucasia. : Caucase du Nord.

Pseudoroegneria kosaninii (Nábelek) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 445 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Kurdistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron kosaninii* Nabelek, *Spisy Prir. Fak. Masarykovy Univ.* 111: 25 (1929)

. T: Kurdistan turcicae distr. Ramoran, mons Halakur-Dagh ad orientem ab urbe Seert, ca. 2400 m, *Nabelek 3336* (HT: BRA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 35–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 15–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–12 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 5–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, rachis pileux en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 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 obovée, 6–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure obovée, 8–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–9 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Pseudoroegneria spicata (Pursh) A.Lvve. *Taxon*, 29(1): 168 (1980).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elmus*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca spicata* Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 1: 83 (1814) [1813]. T: USA: On the waters of the Missouri and Columbia rivers...v.s. in Herb. Lewis, *Lewis s.n.*.

Synonymes récentes: *Elymus spicatus* (Pursh) Gould, *Madrono*, 9: 125 (1947).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (43 as *Agropyrum spicatum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (280).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 1–3 mm de large, limbes vert clair ou vert. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–25 cm de long, Racèmes portant 5–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–20 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5–2 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, jaune, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, jaune, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5–7 -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 courbée, 10–20 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 14 (15 refs TROPICOS), ou 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alaska, Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Pseudosasa acutivagina T.H. Wen & S.C. Chen. *J. Bamboo Res.*, 3(2): 31 (1984).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Qingyuan, slopes, below 500 m, S.Q. Chen 83053 (HT: ZJFI; IT: NAS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa aeria T.H. Wen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 3(1): 94 (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: Zhejiang: Pingyang, C.H. Feng 76003 (HT: ZJFI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 30–40 cm longueur, vert moyen, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux. Gaines des chaumes présentes, coriaces, pileuses, velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger. Feuilles caulinaires, 3–5 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 13 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 11–20 cm de long, limbes 12–20 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 20–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure lancéolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 11 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa amabilis (McClure) P. C. Keng. Keng, *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 154 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria amabilis* McClure, *Lingnan Sci. J.* 10(1): 6, pl. 1–8 (1931). T: China: Guangdong: Lingnan, Guangning Xian, Mung Haang above Koo Shui on the Sui River, March 3, 1929, *Tang & Feng 17531–2* (HT: Lingnan University).

Illustrations (Ouvrages): D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (159), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 149 as *Pseudosasa amabilis* var. *amabilis* & *Pseudosasa amabilis* var. *convexa*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes, écailleux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 600–1300 cm longs, 30–57 mm diam., lignifiés, 28–44 -noeds, sans racines aux noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 24–48 cm longueur, vert clair, stries. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications absents sur le partie inférieur du chaume. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, 20–42 cm longueur, Gaines des chaumes brunes, hispides, avec poils appliqués, avec marron foncé poils, velues sur les marges, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes, Articulations des gaines des chaumes avec 10–15 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, décidue, 9–18 cm long, gaines des chaumes limbe 8–20 mm de large. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 5–15 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 15–35 cm de long, limbes 15–35 mm de large. Nervation du limbe avec 14–18 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–15 épillets fertiles, Inflorescence bractifère à la base du pédicelle. Panicule contracté, oblong, 4–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2.5–9 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 15–27 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3–4 mm de long, pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue au dessus. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 9–11 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 10–15 mm de long, 4–8 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Poils de la lemma 3–5 mm de long. Paléa 5–9.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2.5 mm de long, ciliés. Anthères 3, 6–7 mm de long. Filets 9 mm de long. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

2n = 48 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord (+).

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa amplexicaulis W.T. Lin & Z.J. Feng. *J. South China Agr. Univ.* 14(1): 51. 1993.

TYPE de China. T: Pingyan, Changtianxiang, Gaoshe, Z.J. Feng 83784 (HT: CANT).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa brevivaginata G.H.Lai. *J. Bamboo Res.* 19(2): 37 (2001).

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, Anhui, Tiantang: Lai 97127 (NF holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 120–160 cm longs, chaumes 5–7 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes, érigées. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues ou décidues, 0.5 longueur d'internoeud, coriaces, Gaines des chaumes vert and violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, antrorsément scabre, hispides, avec marron foncé poils, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 0.5–1 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 1.6–2.8 cm long, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles caulinaires, (2–)3–4 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, décidus. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 11–18 cm de long, limbes 14–25 mm de large. Nervation du limbe avec 12–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa cantorii (Munro) P. C. Keng. *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 154 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa cantorii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London*

. T: India: Cantor (K holo).

Synonymes récentes: *Sinobambusa pulchella* T.H. Wen, *J. Bamboo Res.*, 1(2): 16 (1982). *Pseudosasa hainanensis* G.A.Fu, *J. Bamboo Res.*, 13(3): 1 (1994).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 153).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou canaliculés, à parois, minces, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux ou trois, avec ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes ou tardivement décidues ou décidues, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 6–8 mm de long poils. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Gaines 5–6 cm de long, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 10–17 cm de long, limbes 20–35 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence simple.

Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–13 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 10–70 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 5–6 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 4 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées ou ciliées. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long, ciliés. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan, Chine Du sud-est.

Pseudosasa disticha (Mitf.) Nakai. *Journ. Arnold Arb.* 6: 150 (1925).

TYPE de UK, cult. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa disticha* Mitford, *Garden (London)* 46: 547 (1894). T: Britain, Cult.: Coll?.

Synonymes récentes: *Pleioblastus distichus* (Mitford) Nakai, *Rika Kyo-iku*, 15: No. 6 69 (1932).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Chine Du sud-est. : Japon.

Pseudosasa gracilis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 405 (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: Hunan: Yizhang, 6 May 1977, Z.P. Wang et al. 77004 (HT: JSB).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 160 cm longs, chaumes 4 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 15–24 cm longueur, vert moyen. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, persistantes, coriaces, glabres ou pubérulentes, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 8 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, aussi large que la gaine à la base, ériger, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles caulinaires, 2–3 par ramification. Gaines 2.5–3.5 cm de long, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés ou bouclés, 7–14 mm de long. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole.

Limbes lancéolates, limbes 14–19 cm de long, limbes 12–17 mm de large. Nervation du limbe avec 12–14 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en limbe inconnus.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa hindsii (Munro) S.L. Chen & G.Y. Sheng ex T.G. Liang. *Fujian Bamboos* 1987: 142, 131, f. 2–102 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Pleioblastus*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria hindsii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 31 (1868). T: China: Guangdong: Hongkong, 1841, *Hinds s.n. (herb. Bentham)* (H: K).

Synonymes récentes: *Pseudosasa magilaminaris*. *Acidosasa denigrata* W.T. Lin, *J. South China Agr. Univ.* 14(1): 48–49, f. 4 (1998).

Pleioblastus hindsii.

Arundinaria panda Keng, *Sinensia* 7: 416 (1936).

Pseudosasa aureovagina W.T.Lin, *J. Bamboo Res.*, 12(3): 4 (1993).

Pseudosasa baiyunensis W.T.Lin, *J. Bamboo Res.*, 13(2): 20 (1994).

Pseudosasa multifloscula (W.T. Lin) W.T. Lin,.

Pseudosasa nigrinodis G.A.Fu, *J. Bamboo Res.*, 15(1): 4 (1996).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 153).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes 4 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux. Gainés des chaumes présentes. Feuilles 1–3 par ramification. Gainés 2.5–4 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 8 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.4 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 5–15 cm de long, limbes 7–12 mm de large. Nervation du limbe avec 4–10 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes portant 2–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–15 mm de long, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 23–55 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3–5 mm de long, pubescente and pileux, poilus tout le long mais poils plus longs dans la partie supérieure. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–13 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–9 -nervurée. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 8–13 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–9 -veinée. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 10–14 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa 8–10 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente. Apex de la paléa entier. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 3 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 4.5–6 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa japonica (Steud.) Makino. *Journ. Jap. Bot.* ii. 15 (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L

Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Arundinaria*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria japonica* Siebold & Zucc. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 334 (1854). T: T: *P.F. von Siebold s.n.*, no date, Japan: Metake (L (2 sheets), US-2808850).

Synonymes récentes: *Pseudosasa usawae* (Hayata) Makino & Nemoto, *Fl. Jap.* ed. 2, 1390 (1931).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (721, Pl. 1488), E. Edgar. & H.E. Connor, *Flora of New Zealand* 5, Gramineae (2000) (35, Fig. 1), M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (.28), D. Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (177), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 148).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 10–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 15–30 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chaume au. Gaines des chaumes présentes, persistantes, pileuses, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé. Feuilles caulinaires, 4–7 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–35 cm de long, limbes 10–45 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 10–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–12 fleurs fertiles, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15–45 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–9 mm de long, 0.5–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–12 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8–13 mm de long, chartacée, sans carènes, 17–23 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–2 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 8–10 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, 3–4 mm de long, ciliés. Anthères 3–4, 6 mm de long. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 11 mm de long.

2n = 48 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (+), Afrique (+), Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (+), Amérique du Nord (+), Amérique du Sud (+).

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest : GB Aliens (Ryves et al), Irlande. : France, Azores. **Afrique Nordique**, **Macaronésie**. : Açores, Madère. Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" Caucasus. Western Transcaucasia. : Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie**. : Vietnam. : Cocos (Keeling) Is. **Nouvelle-Zélande** : : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Pseudosasa jianglensis N.X. Zhao & N.H. Xia. *Pl. Longqi Mount., Fujian, China* (ed. Z.Y. Li): 600 (1994).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 70–100(–120) cm longs, chaumes 10–30(–50) mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 40 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes, érigées. Complément des

ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, chartecées, Gaines des chaumes glauque, concolores, hispides, glabres sur les marges, Gaines des chaumes concave à l'apex ou tronqué à l'apex, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 4–5 mm de long, entière ou cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 4–6(–7) par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 9–20 cm de long, limbes 10–25 mm de large. Nervation du limbe avec 8–12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa longiligula T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 1(1): 27 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guangxi: Chuanchoun, *Wen* 77806 (HT: ZJFI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 800 cm longs, chaumes 50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 40–56 cm longueur, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, coriaces, pileuses, velues sur les marges, Gaines des chaumes concave à l'apex, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes entière. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, plus étroite que la gaine, ériger. Feuilles caulinaires, 4–6 par ramification. Gaines 6 cm de long, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 8 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 15–22 cm de long, limbes 13–30 mm de large. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa magilaminaris B.M. Yang. *J. Hunan Sci. Technol. Univ.* 1(1): 111 (1985).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Hunan: Jiangyong, slopes of hills, 24 Nov. 1983, B.M. Yang 0949 (HT: HNTC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Pseudosasa maculifera J.L. Lu. *Jour. Hen. Agr. Coll.* 1981(2): 71, f. 4 (1981).

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.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 151 as *Pseudosasa maculifera* var. *maculifera* & *Pseudosasa maculifera* var. *hirsuta*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 5–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 21–31 cm longueur, jaune ou vert clair, distally farineux. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert and brunes, concolores ou distinctivement tâchées avec la

coluer annoncée, glabres ou hispides, avec fauve poils, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1.5–4 mm de long, vert. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé ou triangulaire, ériger ou réfléchies. Feuilles caulinaires, 2–4 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Pavillons de gaine érigés ou falciformes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 7–14 cm de long, limbes 12–22 mm de large. Nervation du limbe avec 10–18 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–2 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 30–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 6 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, chartacée, sans carènes. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes.

Fleurs. Lemma fertile ovée, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 9–13 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

***Pseudosasa membraniligulata* B.M.Yang. *Bamboo Res.*, 1989(2): 3 (1989).**

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: China: Hunan., *B.M. Yang 06537* (HT: HNNU) abnormal type specimen.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 10–15 cm longueur, vert moyen, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 5.5–9 cm longueur, 4–5 nombre de fois aussi longues que larges, chartacées, Gaines des chaumes violet, pubescentes, Gaines des chaumes poilues à la base, avec pourpre poils, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 2–3 mm de long, lacérer. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger, 4–5 cm long, gaine des chaumes limbe 1–15 mm de large. Feuilles caulinaires, 2–4 par ramification. Gaines 5–5.5 cm de long, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 12–18 cm de long, limbes 12–25 mm de large. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

***Pseudosasa nabeshimana* (Koidz.) Koidz. *Acta Phytotax. & Geobot.* iii. 151 (1934).**

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pleioblastus nabeshimanus* Koidz., *Acta Phytotax. Geobot.* 3: 15 (1934). T: Hab. Kyushiu: Prov. Chikuzen, insl. Shirashima, 2 Oct 1932, *Y.Nabeshima*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 5–8 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, jaune, distally

pubescent. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux ou trois ou plusiers. Gaines des chaumes présentes, persistantes, pubescentes, avec poils recourbés. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé. Feuilles caulinaires. Gaines pubérolentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, décidus. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 20–30 cm de long, limbes 12–23 mm de large, charnus. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Orientale. : Japon.

Pseudosasa orthotropa S.L. Chen & T.H. Wen. *J. Bamboo Res.*, 1(1): 46 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Wencheng, S.D. Yu 80506 (HT: ZJFI; IT: Jiang. Inst. Bot.).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–400 cm longs, chaumes 10–14 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 40 cm longueur, violet, distally pubescent. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes violet, pubescentes, avec blanc poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes ciliés sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes entière. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger. Feuilles caulinaires, 8–11 par ramification. Gaines 6–9 cm de long, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 16–34 cm de long, limbes 15–35 mm de large. Nervation du limbe avec 10–16 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa owatarii (Makino) Makino. *Journ. Jap. Bot.* 2: 16 (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria owatarii* Makino, *Bot. Mag. (Tokyo)* 21: 16 (1907). T: Japan: Shikoko I.: Tokushima Prefect., Dec. 1914, H. Nakano s.n. (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, glabre. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie supérieure du chaume. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, glabres. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 8–12 mm de large, charnus. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Orientale. : Japon.

Pseudosasa pubicatrix W.T. Lin. *J. Bamboo Res.*, 13(2): 22 (1994).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: China: Hainan: Ledong, Jianfengling, 22 March 1964, *Q. Huang 0002* (HT: CANT).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Hainan.

Pseudosasa pubiflora (Keng) P. C. Keng. Keng, *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 154 (1957).

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:** *Arundinaria pubiflora* Keng, *Sinensia* 7(3): 414–416, f. 4 (1936). T: China: Guangdong: top of hill at rear of Iu Village, Lung Tsu Shan, 30 May 1924, *K.P. Yo[To?]* & *W.T. Tsang CCC 12284* (HT: US).

Synonymes récentes: *Pseudosasa parilis* . *Acidosasa paucifolia* W.T. Lin, *Bull. Bot. Res., Harbin* 12(4): 352, f. 3 (1992).

Pseudosasa pallidiflora (McClure) S.L. Chen & G.Y. Sheng, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 11(4): 44 (1991).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 150).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 120 cm longs, lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 4–5.5 cm longeur. Ramifications latérales suffrutescentes. Complément des ramifications deux to trois. Gaines des chaumes présentes. Feuilles caulinaires, 1–2 par ramification. Gaines 3 cm de long, pubérulentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 12 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.3 cm de long. Limbes oblongs, limbes 8–18 cm de long, limbes 11–15 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, 3–9 cm de long, Racèmes portant 3–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–9 mm de long, pubéruleux.

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, 16–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 1 mm de long. Entre-noeuds de la rachilla 3–4 mm de long, pubescente, poilus au dessus. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–12 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 7–8 mm de long, herbacée. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa entier, obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 5 mm de long, brun. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa subsolida S.L. Chen & G.Y. Sheng, *Acta Phytotax. Sin.*, 21(4): 405 (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: Hunan: Yiyang, low slopes of hills, 7 April 1978, *L.H. Liu 06909* (HT: JSB).

Synonymes récentes: *Pseudosasa yuelushanensis* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 250 cm longs, chaumes 5–12 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 14–16 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 18–20 cm longueur, vert moyen. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une ou deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, chartecées, glabres, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger ou réfléchies. Feuilles caulinaires, 6–7 par ramification. Gaines 4–8 cm de long, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 15–23 cm de long, limbes 12–23 mm de large, limbes vert foncé and vert clair, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa viridula S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 11(4): 46 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Zhejiang: Hangzhou, Hangzhou Botanic Garden, 22 May 1979, S.L. Chen & G.Y. Sheng et al. 79459 (HT: JSBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 154).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 400 cm longs, chaumes 10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 13–15 cm longueur, vert moyen. Ramifications latérales arborescentes, ascendantes. Complément des ramifications une ou deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, chartecées, pileuses, avec blanc poils, velues sur les marges, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides, Articulations des gaines des chaumes avec 5–10 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1.5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles caulinaires, (2–)4–5 par ramification. Gaines hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, ligule scabre sur la surface abaxiale. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 8–30 cm de long, limbes 20–30 mm de large. Nervation du limbe avec 14–20 nervures secondaires. Surface du limbe pubérulente, densément poilue, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu. Spécimens en fleurs inconnus.

Fleurs. $2n = 48$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa wuyiensis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 11(4): 46 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Fujian: Wuyi Shan, valley slopes, 16 June 1974, Z.P. Wang et al. 74120 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 152).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 250–350 cm longs, chaumes 8 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 30–40 cm longueur, vert moyen, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes. Complément des

ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, coriaces, glabres, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 3–4 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, gaine des chaumes limbe aiguë. Feuilles caulinaires, 3–4 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, 3 mm de long. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 11–17 cm de long, limbes 7–16 mm de large. Surface du limbe pubérule, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Pseudosasa yuelushanensis B. M. Yang., *Nat. Sci. J. Hunan Norm. Univ.* 9(3): 90 (1986).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Pseudosorghum fasciculare (Roxb.) A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxvi. 662. (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon fascicularis* Roxb., *Fl. Ind.* 1: 269 (1820). T: India: Roxburgh.

Synonymes récentes: *Bothriochloa gracilis* W.Z. Fang, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 6(1): 100 (1986). *Bothriochloa yunnanensis* W.Z. Fang, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 6(1): 99 (1986).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (787, Fig. 55), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 809).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 60–150 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 30–50 cm de long, 4–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule avec des branches terminées par un racème. Panicule ouvert, oblong, dense, 2.5–12 cm de long. Ramifications primaires du panicule 0.1–1 cm de long. Racèmes 0.6–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2–3 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 3.5–4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, 7-veinées, acuminé.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, cartilagineuse, sans carènes, non carénée excepté près de l'apex, 5–7 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée,

hyaline. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.4 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, glabres.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Sulawesi.

Pseudosorghum zollingeri (Steud.) A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxvi. 663. (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon zollingeri* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 369 (1854). T: Indonesia: Java:, *H. Zollinger 2802* (HT: P; IT: US-865429 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 40–90 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 30–40 cm de long, 6–10 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe épineux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule avec des branches terminées par un racème. Panicule ouvert, oblong, dense, 8–10 cm de long. Racèmes 3.5–4 cm de long, Racèmes portant 10–14 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3 mm de long, sans ligne médiane translucide, ciliés, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, 9 -veinées, glabres, tronqué. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet blanc, 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate, glabre. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, cartilagineuse, sans carènes, non carénée excepté près de l'apex, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3.5–4.5 mm de long, 0.9 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges, aiguë ou acuminée. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–24 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, glabres. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi.

Pseudostachyum polymorphum Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 142 (1868).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pseudostachyum polymorphum* Munro, *Trans. Linn. Soc.* 26: 142 (1868). T: India, Sikkim, Balasier: Hooker & Thomson ; India, Darjeeling: Hooker & Thomson sn.

Synonymes récentes: *Schizostachyum polymorphum* (Munro) R.B. Majumdar, *Trans. Linn. Soc.* 26: 142 (1868).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (494, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 30–35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 20–23 cm longueur, vert foncé ou glauque. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, pubescentes, avec poils appliqués, avec marron foncé poils, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, avec oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes denté. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, aussi large que la gaine à la base, gaine des chaumes limbe acuminé. Gaines pubérulentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.7–1.3 cm de long. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 10–20 cm de long, limbes 25–60 mm de large. Nervation du limbe avec 14–22 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe lisse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence paniculée, lâche, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, herbacée. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules 3 ou plusieurs (3–5), ciliés. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Stigmates 2, pubescents. Ovaire avec un appendice en forme de clocher, glabre. Caryopse avec péricarpe libre cassant, orbiculaire.

Distribution (TDWG). Contient. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc) . : Burma.

Pseudoxytenanthera bourdillonii (Gamble) H.B. Naithani. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 87(3): 440 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oxytenanthera bourdillonii* Gamble, *Ann. Bot. Gard. Calc.* 7: 76 (1896). T: India, Travancore: Bourdillon (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, pluricespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 15–30 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, hispides, Gaines des chaumes poilues à la base, avec noir poils, avec oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 5 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, 5–7.5 cm long. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 15–22.5 cm de long, limbes 25–35 mm de large. Nervation du limbe avec 14–16 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 4–5 cm de long, dense, 4 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

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 lanceolés, latéralement compressés, 17–20 mm de long, 2–5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, 5–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 15–18 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa herbacée, 5 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Extension de la rhachilla pileuse. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires. Lodicules absents. Anthères 6, Sommet de l'anthère apiculé. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, pubescents. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 10 mm de long, poilu à l'apex. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Pseudoxytenanthera monadelpha (Thwaites) T.R. Soderstrom & R.P. Ellis. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 72: 52: (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dendrocalamus monadelphus* Thwaites, *Enum. Pl. Zeyl.* 5: 376 (1864). T: LT: *Thwaites C.P.* 3359, Dec 1854, Sri Lanka: Ambagamuwa (PDA). LT designated by Soderstrom & Ellis, *Smithsonian Contr. Bot.* 72: 52 (1988).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: *Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 55 (1988).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, pluricespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 400–800 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes, latérales extravaginales. Bourgeons ou ramifications présents sur le partie inférieur du chaume. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, avec ramifications subégales ou une ramification dominante, Complément des ramifications aussi épais que la chaume au (when 1 dominant) ou plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, Gaines des chaumes jaune ou violet, pileuses, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 10–20 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, décidue, étalé ou réfléchies, 10–15 cm long, gaines des chaumes limbe 15–20 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 7–12 par ramification. Ligule une membrane sans cil, 1.3–1.7 mm de long, ligule rongée. Articulation avec ligule externe, ciliée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 12–20 cm de long, limbes 20–30 mm de large, limbes vert foncé. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 13–16 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, comprenant 2 bractées gemmifères, 2 glumes vides, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 10–11 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 7–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 10–11 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 13–16 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma apiculé. Paléa

herbacée, 7 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa cilié. Lodicules absents. Anthères 6, 3 mm de long, orange, Sommet de l'anthère en pinceau. Filets soudés en un tube. Stigmates 1–3, pubescents. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe tardivement libre (below), fusiforme, 5 mm de long. Embryon 0.15 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde. : Burma.

Pseudoxytenanthera ritcheyi (Munro) H.B. Naithani. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 87(3): 440 (1990).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa ritcheyi* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 113 (1868). T: Hab. in Ind. or. Bombay, Kala Nuddi, *Ritchie* 820.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 300–450 cm longs, 25–35 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 37–45 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 15–22 cm longueur, 2 nombre de fois aussi longues que larges, hispides, avec poils appliqués, avec blanc poils, Gaines des chaumes concave à l'apex. Ligule de la gaine des chaumes fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, 7.5 cm long. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, obtuse ou aigüe. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 15–20 cm de long, limbes 20–40 mm de large, limbes vert clair. Nervation du limbe avec 14–24 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 5–6.5 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement comprimés, 20–25 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–3 glumes vides, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, 15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa herbacée, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 6, 5–7 mm de long, Sommet de l'anthère apiculé ou pubescent. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, plumeux. Ovaire umbonate

, glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, avec scissure du côté du hile. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Pseudoxytenanthera stocksii (Munro) Nguyen To Quyen. *Bot. Zhurn.*, 76(7): 993: (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oxytenanthera stocksii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 130 (1868). T: Hab. in Ind. or. Concan, *Stocks s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 600–900 cm longs, 25–40 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 15–30 cm longueur, gris, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, 15–22 cm longueur,

1.3–2 nombre de fois aussi longues que larges, pubescentes, avec poils appliqués, avec rouge poils, velues sur les marges, Gaines des chaumes concave à l'apex, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 7 mm de long, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, gaines des chaumes limbe acuminé. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 2.5 cm de long, dense, 2.5–5 cm entre les bouquets, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10–12 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa herbacée, 7 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Lodicules absents. Anthères 6. Filets soudés en un tube. Stigmates 1, plumeux. Ovaire umbonate

, pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Pseudozoysia sessilis Chiov. *Pl. Nov. Aethiop.* 21 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia media: Sultanato do Obbia, duna presso Obbia, 16 Apr 1924, Puccioni & Stefanini 355 [405].

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 8–15 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 1.5–2.5 cm de long, limbes 2–2.7 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes en un faux épi multilatéral, racèmes oblong, racèmes 2.5 cm de long, portant peu d'épillets fertiles, portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 1.3–5 cm de long. Rachis peu visible, Rachis décidu de l'axe. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre, hétéromorphes, les supérieurs plus petits.

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 compressés, 2.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, 1 longueur de l'épillet, indurée, sans carènes. Surface de la glume inférieure muriquée, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, gibbeuse, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la glume supérieure tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Somalie.

Psilolemma jaegeri (Pilg.) S.M. Phillips. *Kew Bull.* 29(2): 267 (1974).

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 jaegeri* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 43(1): 94 (1909). T: HT: *Jaeger 320*, Tanzania: Lake Eyasi (B).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):180, Fig.56).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Cataphylles apparentes. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, jaune, luisante, glabres. Chaumes érigés, chaumes 7–35 cm longs, chaumes noueux. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires, feuilles distiques. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, plus large que la limbe au niveau du col, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.75 mm de long. Limbes convolute, limbes 0.5–7 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, papilleuse. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant, Apex du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–6, unique (when depauperate) ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, 1–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 3.5–12 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet irrégulière. Epillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles. Pédicelles absents ou présents, linéaires, 0–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, compressés à peine, 5–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, éventuellement visibles entre les lemmas. Callus de la fleur évident, 0.1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée to ovée, 1.2–3 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.3–3 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, 3–3.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma émarginé (rarely) ou obtus. Paléa oblongue, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Apex de la paléa entier, obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, linéaires, 1.7–2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans scissure, 1.1–1.2 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , **Afrique tropicale del'Est** . : DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thellung. *Vierteljahrsschr. Nort. Ges. Zurich*, lviii. 40 (1913).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Nardus incurva* Gouan, *Hortus Monsp.* 33 (1762). T: LT: J. Scheutzer, *Agrostographia t. 1, fig. 7K (1719)*, LT designated by Stace & Jarvis, *Bot. J. Linn. Soc.* 91: 441 (1985).

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (633 (421), Pl.8), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 316), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (105, Pl. 35), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (161, Fig 114), 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) (359), 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).

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 érigés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–5 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, Racèmes presque cylindrique, unilatéralément, 3–25 cm de long. Rachis fragile aux noeuds (tardily), Rachis subcylindrique et creusé, glabre en surface ou pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. 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 linéaires, latéralement compressés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, latérales, persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.5–1.3 mm de long, 0.1–0.25 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 1, 0.3–0.9(–1.7) mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 3–4.5 mm de long. Hile linéaire, 0.33–0.66 longueur du caryopse.

= 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*).

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est**, **Europe de l'Est** : GB Aliens(Ryves et al). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. **Sous-continent Indien**. : Pakistan. **Australie** : Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*).

Ptilagrostis dichotoma Keng ex Tsvelev. *Rast. Tsentr. Azii* 4: 43 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

TYPE de China. T: China: Gansu/Qinghai border., *Y.C. Wu 478* (IT: LE (fragm.))

Synonymes récentes: *Ptilagrostis dichotoma* var. *roshevitsiana* Tsvelev, *Pl. Asiae. Centr.* 4:43 (1968).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–45 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes filiformes, plié, limbes 0.3–0.6 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 4–10 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 4–5.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 4–5.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume

inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–5.3 mm de long, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 2.5–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubescent, avec 0.6–1.2 poils long de mm. Hirsute, Colonne de l'arête de la lemma avec 1.8–2.5 mm de long poils. Paléa sans carènes. Anthères 3, 1.3–2 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. Nei Mongol. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal.

Ptilagrostis junatovii Grubov. *Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Kazahsk. SSR* 17: 3 (1955)

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: Mongolia. T: T: *Junatov A.A. s.n.*, 8 Aug 1951, Mongolia: Arachangai ajmak: Zachir somon: mts Tarbagatai: Tsagustin daba Pass (LE). Orig. label: " MNR, arachangajskij ajmak, Tsakhir somon, khr. Tarbagatai, pereval Tzagastuin daba, vysokogornyi poyas, zarusly Betula rotundifolia, po protalinam zanyatym osokovo-kobresievym lugom."

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 279 as *Ptilagrostis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 15–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines 2–2.5 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, obtuse. Limbes courbes ou flexueux, filiformes, convolute, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–15 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, 4–5 cm de long. Ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6.5 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, marron clair, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubescent. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long, hirsute. Paléa sans carènes. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie inférieure. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia. Altai. Angara-Sayan, Dauria. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan. : Thibet, Xinjiang. : Mongolie.

Ptilagrostis kingii (Bolander) M.E. Barkworth. *Syst. Bot.*, 8(4): 417: (1983).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa kingii* Bol., *Proc. Calif. Acad. Sci.* 4: 170 (1872). T: IT: *H.N. Bolander 6097*, 188-, USA: California: Tuolumne Co. (US-819910). Coll. no. erroneously cited as 6076.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (144).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 3–3.5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 12 mm de long en tout, tardily décidue, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérulent. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Ptilagrostis luquensis Peterson, Soreng & Wu. *Sida* 21:1356 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de China. T: China, Chengdu to Langhou: Soreng, Peterson & Sun 5383 (US holo, HNWP, K, KUN, MO, PE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 5–23 cm longs, chaumes 0.5–0.8 mm diam., chaumes 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gainnes 0.5–8 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.4–1.2 mm de long, brune ou violette, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 2–6 cm de long, limbes 0.2–0.5 mm de large, limbes 1–2 cm de long au sommet du chaume. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–15 épillets fertiles, Inflorescence bractifère à la base des ramifications (1–5mm long, on lower branches). Panicule ouvert, oblong, diffus, 2–5.2 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, (1–)2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.7–2.8 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 0.9–1.7 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, sinueuse, lisse, ramifications du panicule glabres, avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–12 mm de long, portant quelques poils ou glabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, lateralement compressés, 2.6–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 2.6–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure

glabre ou pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 2.6–3.5 mm de long, membraneuse, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 2.2–2.7 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.2–0.6 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.6 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma hirsute, avec 1.2–2 poils long de mm. Hirsute, Colonne de l'arête de la lemma avec 1.2–2 mm de long poils. Paléa 2.2–2.7 mm de long, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, obovés, 0.7–1 mm de long. Anthères 3, 1–1.4 mm de long, jaune, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.6–1.9 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet.

Ptilagrostis macrospicula L.B.Cai. *Acta Bot. Boreal.-Occid. Sin.* 23(11): 2018 . (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

TYPE de China. T: China: Xizang, Yadong Xian, Near Chuntang, in pratis clivorum, at 4200 m, 14 Sept. 1974, *Qinghai-Xizang Exped. 74–2496* (HT: HNWP)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Ptilagrostis malyshevii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 11: 7 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Ptilagrostis mongholica* var. *barbellata* (Roshev.) Roshev., *Fl. SSSR* 2:75 (1934).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 0.4–0.6 mm de large. Nervation du limbe avec 5–7 nervures secondaires. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long, partant peu d'épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4.7–5.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.2–0.8 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.7–5.8 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lancéolée, subcylindrique, 4.6–5.7 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubéruleuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 23–42 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux. Partie moyenne de l'arête de la lemma

plumeuse. Plumeuse. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan.

Ptilagrostis mongholica (Turcz. ex Trin.)Griseb. *Flora Rossica* 4(13): 447. (1852).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Mongolia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa mongholica* Turcz. ex Trin., *Bull. Sc. Acad. Petersb.* i. 67 (1836). T: Mongolia, Dschizini R.: Turczaninov (LE holo, K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (522, Fig.10 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes vert moyen ou violet, distally glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes filiformes, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 3–7 nervures secondaires. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 4.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.2–0.8 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pâle and pourpre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6.5 mm de long, hyaline, pâle and pourpre, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lancéolée, subcylindrique, 3.3–5.3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 15–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux. Partie moyenne de l'arête de la lemma plumeuse. Plumeuse. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse ou pubescent. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Asie Centrale, Chine, Mongolie, and Asie Orientale. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Pamir. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Ptilagrostis porteri (Rydb.) 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 *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa porteri* Rydb., *Bull. Torrey Bot. Club* 32(11): 599 (1905). T: IT: *E. Hall & J.P. Harbour* 646, 1862, USA: Colorado (US-992164).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (144).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 1 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, ligule bilobée.

Limbes filiformes, section circulaire, limbes 2–12 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe sillons le long de la nervure médiane, peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule rebranché au milieu, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure elliptique, 25–40 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, 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, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé, pubescent, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 12–15 mm de long en tout, avec 8–10 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérulent. Colonne de l'arête de la lemma 4–5 mm de long, ciliée, avec 1–2 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Colorado.

Ptilagrostis roshevitsiana (Tzvelev) L.B. Cai. *Acta Phytotax. Sin.* 43(1): 65–67. 2005.

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ptilagrostis dichotoma* var. *roshevitsiana* Tzvelev, *Rast. Centr. Azii, Mater. Bot. Inst. Komarov* 4: 43 (1968). T: HT: (LE). Tzvelev indicates Yuzhno-Tetungsk Mt. range [apparently a small range between 80 and 90 km due E of Xining]. ST: *Tzvelev?*, China: Qinghai: Nanshan, 2800 m.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet.

Puccinellia acroxantha C.A.Smith & C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1929, 86. (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa: Orange Free State: Fauresmith Div. Knoffelfontein, by side of eroded ditch below the Goedemansberg, ca 1390 m, Jan 1928, *Smith 5415* (ST: K, PRE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales et intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, obtuse. Limbes convolute, limbes 9–18 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 12–20 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–4.5 cm de long, scabre, axe du panicule

avec des poils épars. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.3 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–2.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen and jaune, tipped avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe and **Océan indien occidental** . Namibia, Free State, Northern Cape.

Puccinellia altaica Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4*, 15 (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. T: Russia: Siberia:, (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 350).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes 20–45 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.6–2 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 0.6–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 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 lancéolee, 1.5 mm de long, 0.75 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 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.3–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.1–1.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Western Siberia. Altai. : Altai. : Xinjiang. : Mongolie.

Puccinellia andersonii Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sci.* iv. 21 (1944).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *J.P. Anderson 4399A*, 5 Aug 1938, USA: Alaska (US-2209342 (ex NA)); IT: CAN (a mixed coll. of *P. andersonii* [-a] and *P. langeana* [-b]), US-1819614 (ex LD)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.7–3.2 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale. Limbes aplati ou plié, limbes 3–7 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 5–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5.3–10 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 lancéolée, 1.6–2.2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure entière ou érode, aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.9–1.3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Groenland.

Puccinellia angusta (Nees) C.A.Smith & C.E.Hubb. *Kew Bull.* 1929, 85. (1929).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage luisante. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 1 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines 6–25 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–10 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.25 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, 2–2.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. 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. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Western Cape, Eastern Cape.

Puccinellia angustata (R.Br.) Rand. & Redf. *Fl. Mount Desert Is. Maine* :181 (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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Melville Island. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa angustata* R. Br., *Chlor. Melvill.* 29 (1823). T: IT: *Parry*, (LE (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (470).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, aigüe. Limbes 3–6 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule bearing 3–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, 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 pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2.2 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.8–3.2 mm de long, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées with hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est . : Svarilbad. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia. Arctic. Arctic. Arctic. : Krasnoyarsk. : Kamchatka. : Xinjiang. **Amérique subarctic.** : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland.

Puccinellia arctica (Hook.) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, xviii. 5 (1916).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Glyceria arctica* Hook., *Fl. Bor.-Amer.* 2: 248, pl. 229 (1840). T: HT: *Dr. Richardson*, Arctic sea-coast (K; IT: US- (fragm. ex K)).

Synonymes récentes: *Puccinellia agrostidea* T. Serensen.,

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (472).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–55 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 4–9 cm de long, limbes 0.5–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 3.6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.9–2.7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1.1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Nunavut.

Puccinellia argentinensis (Hack.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 13 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis argentinensis* Hack., *Ark. Bot.* 8(8): 45 (1908). T: Argentina: Prov. Jujuy: in ora fl. Río Grande pr. Tilcara, *Fr. Claren* (HT: [Kurtz Herb. argent. 11733]; IT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, gainés plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–6 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 10–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 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 compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla 0.7 mm de long, glabres.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Puccinellia arjinshanensis D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis* 6: 119, 601, pl. 46, f. 1–7. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Xinjiang: Arjingshan, Ruoqiang Xian ad aquosa, 3500 m, 15 July 1983, N.R. Cui C830201 (HT: XJA-1AC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 349).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Puccinellia banksiensis Consaul. *Novon* 18: 17 (2008).

TYPE de Canada. T: Northwest Territories: Banks Island, 19 July 2003, L.L.Cosaul 2810, L.J.Gillespie & H.Bickerton (holotype CAN; isotypes ALA, MO, MTMG, O).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (18: 18, Fig. 1 (2008)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–20 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long. Limbes involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 0.7–1.2 mm de large, limbes 0.5–1.2 cm de long au sommet du chaume.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.6–4 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 0.5–2.6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4(–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, 2.2–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–1.5 mm de long. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.8 mm de long, 0.6–0.9 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 elliptique ou ovée, 1.3–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes. Marges de la glume supérieure scabéruleuses. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.7–2.3(–2.7) mm de long, 0.8–1 mm de large, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Marges de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué ou obtus ou aigu. Paléa 1.5–2.3 mm de long, 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses (above), ciliées, ornementées dans la partie inférieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Territoires du Nord-Oest.

Puccinellia beringensis Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 10: 86 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles peu visibles. Chaumes ascendants géniculés ou décombants ou prostrés, chaumes 5–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 4–7 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe sans couch de sclérenchyma subépidermique masquant la nervation. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, 3–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, 2–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–7 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 ou oblongue, 0.4–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée ou obovée, 2–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Arctic. : Kamchatka.

Puccinellia biflora (Steud.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 14 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca biflora* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 428 (1854). T: IT: *W. Lechler 1218*, Febr. m., [Argentina]: Ad margines lacuum salsos Patagoniae (LE, US-2875381, US-2875382). IT (CT) Pl. magellan. Ed. R.F.Hohenacker.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (129, Fig 78).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (37: 308, Fig.3 (1999)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 10–30 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, aigüe. Limbes 0.3–1.5 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, lisses.

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, compressés à peine, 9–12 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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–2 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées au milieu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.7–2.3 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Puccinellia bilykiana Klokov. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xii. 46 (1950).

Accepté par K comme synonyme de (*P. convoluta*).

Accepté par: N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: RSS Ucr., dit Charcov., distr. Koselczansk., propre pagum Solonytzi, in pratis salsugineis, 3–4 Jul 1932, *Czernjak s.n.* (HT: Insttuti botanicae Ac. Sc. RSS Ucr. conservature.).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1.75–3 mm de long, acuminée. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–9 cm de long, limbes 0.75–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 3–13.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets 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, 1.25–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.25 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.75–2.25 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est . : Russie d'Européenne du Nord. "Soviet Union" European Russia. Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia, Black Sea, Lower Don.

Puccinellia bruggemannii T. Sorensen. *Bull. Nat. Mus. Canada*, No. 135 : 80 (1955).

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: Canada: Prince Patrick Isl: Mould Bay: 76°14' N x 118°57' W: around lemming burrows on mound of damp sand: 8 Aug 1952, *Bruggemann 470* (HT: DAO; IT: C).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (470).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–110 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.8 mm de long. Limbes involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1.5–2.3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

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, 4–6 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 oblongue, 1.4–1.7 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure

entière ou érode, aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliées, ornementées as to hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Nunavut.

Puccinellia bulbosa (Grossh.) Grossheim. *Fl. Kavkaza*, i. 114 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Transcaucasus. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis bulbosa* Grossh., *Vestn. Tiflissk. Bot. Sada* 46: 36, pl. 2 (1919). T: TT: *D. Sosnowsky s. n.*, 23 May 1910, Transcaucasus, Georgia, Tiflis (LE). Orig. label: Tiflis, mons Machati..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 3–6 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 8–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 4–7 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, lateralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.75 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Poilue sur les nervures. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées entièrement ou dans la partie supérieure, avec 0.5–1 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan, Iran. : Xinjiang.

Puccinellia byrrangensis Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 80 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 6–25 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 0.6–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–6 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 3.5–6 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 elliptique, 1.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.5–3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.7–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses, sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Arctic. : Krasnoyarsk.

Puccinellia chinampoensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot* iv. 31. (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Korea. T: Korea: Chinampo,.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 347).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–70 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes convolute, limbes 3–7 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.7–1 mm de long, 0.75 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, 1–1.3 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert moyen ou marron clair, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées, ornementées with hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. Liaoning. : Manchuria, Chine centrale du Nord. : Corée.

Puccinellia choesmica (Krecz.) Krecz. ex Drobov. *Fl. Uzbekist.* i. 252 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis choresmica* V.I. Krecz., *Fl. URSS* 2: 479, 761, t. 36, f. 14 (1934). T: USSR: Karakalpakia, in ostia fl. Oxus: in silulis spetentrionem versus a mont. Kran-tau: 16 Apr 1915, *Krascheninnikov*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou elliptique, 10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 5–7 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, 1.5–1.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est. : Russie d'Européenne du Sud. Asie Centrale, Caucase. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Lower Volga. Dagestan. Aral-Caspian, Kyzylkum. : Kazakhstan, Uzbekistan.

Puccinellia ciliata Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* xxviii. 299 (1968).

Accepté 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 Turkey. T: Turkey: Bi Izmir: Kahic, 12 km from Menemen, N of Izmir, near the sea, 1951, *Miles & Donald s.n.* (HT: E; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 25 cm de long, 20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–11 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, 7–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu

visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.66 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Australasie (*).

Asie Occidentale. : Chypre, Turquie. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*).

Puccinellia convoluta (Hornem.) Fourr. *Ann. Soc. Linn. Lyon, N. S.* xvii. 184 (1869).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa convoluta* Hornem., *Hort. Bot. Hafn.* 2: 953, add.. (1815). T: Europe: Hort.: Copenhagen.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes involute, limbes 3–14 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, 8–15 cm de long, 1–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.5–2.8 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, 3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, arrondi excepté près de l'apex, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.66 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , **Europe du Sud Est** , **Europe de l'Est** . : Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Sud, L'Ukraine. Asie Occidentale, Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia coreensis Honda. *Journ. Fac. Sc. Tokyo, Sect. III. Bot.* iii. 57 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Korea. T: ST: *Taquet 3408*, 1909, Korea: in herbidis Mokpho ST: *Taquet 5119*, 1911, Ins. Quelpaert in agris.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs. Gainés glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses.

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, compressés à peine, 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 ovée, 1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa denté. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. Jilin, Liaoning. : Manchuria. : Corée.

Puccinellia decumbens A.R.Williams. *Fl. Australia* 44A:386 (2009).

TYPE de Australia. T: Australia, South Australia, Dog Is.: *Wace 81* (CANB holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Stolons absents ou présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–13 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines étanche. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2 mm de long. Limbes involute, limbes 1–2 cm de long, limbes 0.2–0.7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 3–6 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1.3–1.5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.3 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.7–1.9 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, 2–2.6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné. Paléa 1.9–2.2 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long, pâle.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Puccinellia degeensis L. Liou. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 405 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Sichuan: alpine riversides, marshes, meadows, ca. 3600 m, (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–20 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam. Gaines glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 3–5 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, elliptique, 3–4 cm de long, 3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications secondaires de la panicule 1–2 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, 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, 0.6–1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1–1.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Apex de la paléa denté, 2 -fide, avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Puccinellia diffusa (Krecz.) Krecz. ex Drobov. *Fl. Uzbekist.* i. 253 (1941).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes 30–60 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 0.8–1.3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueuses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 2–2.3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Syr Darya, Turkmenia (*). : Kazakhstan, Kirgizistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. *Fl. Ital.* i. 367 (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), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *P. limosa*, *P. capillaris*, *P. coarctata*).

TYPE de Austria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa distans* Jacq., *Observ. Bot.* 1: 42 (1764). T: LT: *Herb. Jacquini fil. s.n.*, Austria: crescit in fossis aquis et locis humidis per Austriam (W). LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 255 (2000).

Synonymes récentes: *Puccinellia sevagensis* . *Puccinellia hauptiana* (Krecz.) Kitag..., *Puccinellia kobayashii* Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot.* 4: 31. (1936).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (198 also as *P. capillaris*), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (633 (421), Pl.8), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (163, Fig 115), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 325), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (474), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 357).

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. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou décombants ou prostrés, chaumes 10–60 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 2–10 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–18 cm de long, 2–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, nues dessous. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développés. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

2n = 14 (3 refs TROPICOS), ou 42 (6 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, Svarlbad. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Andorre, Gibraltar, Espagne. : Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kalingrad, 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, Afrique australe (*). : Algérie, Maroc, Tunisie. Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Ob, Upper Tobol, Irtysh. Angara-Sayan (*), Dauria (*). Ussuri (*), Sakhalin (*). Aral-Caspian, Balhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Du sud (*), Tasmanie (*). : Île Du

nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nelle Ecosse. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Iowa, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud, Wisconsin. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique.

Puccinellia dolicholepis (Krecz.) Pavlov. *Fl. Kazakh.* 1:243 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), 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).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–7 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 linéaire, 1.5–2.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées with hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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, L'Ukraine. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Ural, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Alai. : Kazakhstan, Kirgizistan. : Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bickn. *Bull. Torr. Bot. Club,* v. 197 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa fasciculata* Torr., *Fl. N. Middle United States* 1: 107 (1823). T: HT: *J. Torrey*, USA: New York: salt marsh near New York (NY-TORR; IT: US- (fragm. ex NY-TORR & photo)).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (196), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (50, Fig 19), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (280, Fig 177), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (165, Fig 117), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (464).

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. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 6–60 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes 2–16 cm de long, 1.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou oblong ou ové, unilatéral, 2.5–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule rigide, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.5–1.8 mm de long, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Australasie (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est. : Grande Bretagne, Irlande. : Belgique, Pays Bas. : France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Italie, Sicile, Yougoslavie. **Afrique australe** (*). Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Australie**, **Nouvelle-Zélande** : Australie Du sud (*), Victoria (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. **Canada Orientale, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Nelle Ecosse. : Connecticut, New York, Rhode Island. : Arizona, Nevada, Utah. : Delaware.

Puccinellia festuciformis (Host) Parl. *Fl. Ital.* i. 368 (1848).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Yougoslavie. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa festuciformis* Host, *Icon. Descr. Gram. Austriac.* 3: 12, t. 17 (1805). T: Yougoslavie: In Dalmatia in palustribus insulae Ugliano, non multum a Civitate Zara dissitae, *I. Host s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes pliés, limbes 7–22 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, unilatéral, 12–21 cm de long, 3–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–6 -ramifiées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

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, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2.7–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume

supérieure lanceolée ou ovée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.66 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est : GB Aliens(Ryves et al). : Autriche, Hongrie. : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. Asie Occidentale, Chine. : Xinjiang.

Puccinellia filifolia (Trin.) Tzvelev. *Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS*, 1964, 18 (1964).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Mongolia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Colpodium filifolium* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 4,2(1): 70 (1836). T: Mongolia: V. spp. Monghol.,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1.2–2 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale. Limbes filiformes, plié, limbes 3–11 cm de long, limbes 0.2–0.6 mm de large, limbes vert ou gris vert. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 5–20 cm de long, 1–5 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1.2 mm de long, 0.5–0.66 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, 1–1.8 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.9–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure. : Mongolie.

Puccinellia florida D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis* 6: 600, 117, pl. 44, f. 1–4 (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: Wulumugi, ad aquosa, ca. 1100 m, 21 May 1957, C.Z. Guan 491 (HT: XJBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 355).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs. Gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, acuminée. Limbes aplati ou plié, limbes 3–6 cm de long, limbes 1.2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, lancéolé, 8–12 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen and pourpre, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses, ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Puccinellia frigida (Phil.) I. M. Johnston. {Physis (Buenos Aires) 9 (34): 300 (1929).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Catabrosa frigida* Phil., *Fl. Atacam.* 55 (1860). T: HT: Chile: riachuelo del valle río Frío (SGO-PHIL-363; IT: SG0–37544, SG0–63510, SGO-62666, US-1939360 (fragm. ex SG0–37544 & photo)).

Synonymes récentes: *Poa taltalensis*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 36).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 7–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes plié, limbes 1–5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, 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 oblongue, 0.7 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1–1.2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central.

Puccinellia gigantea (Grossh.) Grossheim. *Fl. Caucas.* v. 1. 114 (1928).

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:** *Atropis gigantea* Grossh., *Vestn. Tiflissk. Bot. Sada* 46: 35, pl. 2 (1919). T: TT: A. Grossheim s. n., 16 Jul 1917, see sp. # 1 (LE). Orig. label: Prov. Baku, distr. Lenkoran (Talush), Kumbashi, in salsis maritimis.. HT: A. Grossheim s. n., 17 May 1916, Transcaucasus, Lenkoran (LE). Orig. label: Prov. Baku, distr. Lenkoran (Talysh), Kumbashi, in pratis..

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 345 & Fig. 350).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large, limbes vert ou glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, dense ou lâche, 10–25 cm de long, 6–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, 4–8 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 8–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 0.8–1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.5–2 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, 2.2–2.75 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert moyen ou pourpre ou jaune, bordée avec la dernière couleur ou tipped avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma tronqué, aristé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe de l'Est . : 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, Central Asia. Baltic, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Qinghai, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Puccinellia glaucescens (R. Phil.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 14 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Catabrosa glaucescens* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 569 (1873). T: HT: *Coll. Ukn. s.n.*, Chile: Provincia de Santiago, la vega entre Quilicura y Batuco (SGO-PHIL-361; IT: BAA-4489, K, SGO-37545, SGO-63501, US-81731 ex W, ex hrb. Musei. Palat. Vindob., US- (photo SGO-37545)).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (85, Fig. 21 as var. *osteniana*), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (129, Fig 79 as var. *osteniana*), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (140, Fig. 53 as *P. osteniana*).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (37: 306, Fig.2 (1999)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–70 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes plié, limbes 0.5–1 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 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 elliptique, 2–2.8 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.8–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur le dos ou sur les nervures. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.8–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay. : Iles Falkland.

Puccinellia gorodkovii Tzvelev. *Fl. Arct. URSS, Fasc. 2*, 199 (1964).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Taimyr: *Gorodkov 20* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 0.7–2.5 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 2–8 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 4–6.5 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 elliptique, 1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 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, 1–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.4–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Western Siberia. Arctic. : Sibérie Occidentale.

Puccinellia groenlandica T. Sorensen. *Meddel. Grenl. c vi. No. 3, 37* (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 Greenland. T: IT: *J.Vahl*, Aug. 1832, [Greenland]: in locis argillosis humidis ad littus sinus Ikkatoka, fl.Kolstensb. (C: LE).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (468).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–65 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, tronquée. Limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–12 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, 1.5–2 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2–3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliées, ornementées as to hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.1–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Groenland.

Puccinellia grossheimiana Krecz., nom altern. *Komarov, Fl. URSS, ii. 477* (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis grossheimiana* V.I. Krecz., *Fl. URSS* 2: 477, 761, t. 35, f. 9 (1934). T: USSR,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–40 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.8 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 3–7 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–12 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule

flexueuse, avec quelques aspérités, ramifications du panicule rugueuses parties proximales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.6 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–2.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2.8–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert clair ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.66 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.4–1.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Southern Transcaucasia. : Iran.

Puccinellia gyirongensis L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 125 (1987).

TYPE de China. T: China: Xizang: dry grasslands, dampish grassy places, 1500–3500 m.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–18 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou convolute, limbes 1–2 cm de long, limbes 0.7–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 5 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9–1.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–2 mm de long, 0.5–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5–2.1 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma émarginé ou aigu, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. : Kazakhstan, Kirgizistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Puccinellia hackeliana (Krecz.) Krecz. ex Drobov. *Fl. Uzbekist.* i. 250 (1941).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N. Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis hackeliana* V.I. Krecz., *Fl. URSS* 2: 762, 484, pl. 35, f. 20 (1934). T: Pamir,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes décombants, chaumes 15–35 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou convolute, limbes 1–3 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, linéaire ou elliptique, dense, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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, compressés à peine, 8–9 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 linéaire, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 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 lanceolée, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan. : Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Puccinellia harcusiana A.R. Williams. *Fl. Australia* 44A: 386 (2009).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Stolons absents ou présents. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 24–30 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes involute, limbes 8–12 cm de long, limbes 1–1.3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 7–14 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3.3 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.2–8 mm de long, 1.4–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 3–4 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1.1 mm de long, pâle.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie : Tasmanie.

Puccinellia himalaica Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 66 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

T: Kashmir: Soo Morari Peldo, Rupshu, in wet sand, 3000 m, 8 July 1931, W. Koelz 2216 (HT: LE; IT: K, MO (GST), US-1819464).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 359).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–20 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou convolute, limbes 2–6 cm de long, limbes 0.7–2 mm de large, limbes vert clair ou gris vert. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4(–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, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9–1.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5–2.1 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma émarginé ou aigu, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan, Iran. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Puccinellia hispanica M.A. Julia Berrueto & J.M. Montserrat Marti. *Fontqueria*, 53: 3 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: Huesca, Sariñena, zona oeste de la Laguna, 180 m, 30TYM3431I, 20 Apr 1980, G. Montserrat s.n. (HT: JACA-5259–80).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés, chaumes 10–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1–3.5 mm de long, 0.8–2.6 mm de long sur les pousses basales, obtuse. Limbes plié, section elliptique, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.6–1.1 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Nervation du limbe avec 2–3 crêtes internes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou pyramidal, droit, 3–25 cm de long, 1.1–8.7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–4 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Axe de la panicule 8–16 noeuds, scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou rhomboides, latéralement compressés, compressés à peine, 3–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rhachilla 0.5–6.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1.4–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.4–3 mm de long, membraneuse, vert moyen ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Marges de la lemma scabre. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.55–1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest : Espagne.

Puccinellia howellii J.I. Davis. *Madrono*, 37(1): 55 (1990).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: IT: *J.I. Davis* 526, 26 Jul 1988, USA: California: Shasta Co., Whiskeytown-Shasta-Trinity Nat. Rec. Area, Whiskeytown Unit, ca. 0.8 mi W of junction of Cal. Hwy 299 with Crystal Creek road (US-3063984).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–40 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.7 mm de long, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes involute, limbes 1.4–2.2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 7–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule lisse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–7.5 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, 0.8–1.9 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 1.7–2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.4–3.3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Marges de la lemma scabre (above). Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.5–2 mm de long, vert ou brun clair. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Puccinellia humilis (Krecz.) Bor. *Nytt Mag. Bot., Oslo*, 1: 19 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis humilis* Krecz., Komarov, *Fl. URSS*, 2: 473, 759 (1934). T: Russia, Alai range, Taldyk Pass: Korzhinsky 6892 (LE holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 4–15 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou involute, limbes 1–3 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou lancéolé, 2–5 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires de la panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–7 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, 2.2 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 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, 0.7–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Puccinellia iberica (Wolley-Dod) Tsvelev. *Fl. Arctica* 2:188 (1964).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Spain. T: Spain: Palmones River, near Algecieras [Gibraltar], 2062.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, acuminée. Limbes plié, limbes 2.5–3 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 16–24 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

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, 8–10 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 lancéolée, 1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lancéolée, 2–5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest . : Espagne.

Puccinellia iliensis (Krecz.) Serg. Krylov, *Fl. Zap. Sibiri* 12:3116 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis iliensis* Krecz., Komarov, *Fl. URSS*, 2: 485, 763 (1934). T: Russia, Ili-Balkhash Volost: Sokolov 641 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes (5–)10–25(–30) cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 1–6 cm de long, 0.5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 3–5 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4(–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, 2.5–3 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 elliptique, 0.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.4–1.6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. : Kazakhstan, Kirgizistan, Uzbekistan.

Puccinellia intermedia (Schur) Janchen. *Wiener Bot. Zeitschr.* 93:84 (1944).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Austria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis intermedia* Schur, *Enum. Pl. Transsylv.* 779 (1866). T: Austria: auf Salzthonschlamm auf allen Salzlokalitäten: Salzbur, Torda, Udvarhely, Kolos, Maros-Uyvar., syntypes.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 6–15 cm de long, limbes 2.5–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 13–17 cm de long, 3–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

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, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, 2.5–2.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées entièrement ou dans la partie supérieure, avec 0.66–1 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–1.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe duSud Est . : Autriche, Hongrie. : Roumanie. Asie Occidentale, Chine. : Îles orientales de la mer Égée, Turquie. : Xinjiang.

Puccinellia jeholensis Kitagawa. *Rep. First Sc. Exped. Manchoukuo, Sect. IV. iv.* 10 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Manchuria. T: Manchuria,.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 346).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes convolute, limbes 4–8.5 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–17.5 cm de long, 7–13 cm de large. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, 1–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets 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 lancéolee, 0.7–1.4 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.5–2.2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures, pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.4–1.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie. Nei Mongol. Heilongjiang. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Mongolie.

Puccinellia jensseiensis (Roshev.) Tsvelev. *Fl. Arct. URSS, Fasc. 2,* 195 (1964).

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:** *Atropis jensseiensis* Roshev., *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 300 (1932). T: USSR,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–40 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 8–10 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 mm de long, 0.75 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 ovée, 2.5–3 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, carénées, distinctement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Arctic. : Krasnoyarsk.

Puccinellia kamtschatica O. R. Holmberg, *Bot. Notiser*, 1927, 208. (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: Kamtschatka, (T: S) (no collections identified for the typical element).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–25 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 3–7 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 elliptique, 1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 56 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Kamchatka. Jilin. : Kamchatka. : Manchuria.

Puccinellia kashmiriana Bor. *Kew Bull.* 1953, 270 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: Kashmir: Kamri Valley near Kalapani, 3500–3700 m, 25 Aug. 1893, *J.F. Duthie 12543* (HT: K) 3400–5300 m.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 6–23

cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche, Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes applati ou plié, limbes 1–5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule contracté, linéaire, 1.3–3.5 cm de long, 0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–1.3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1.2–1.8 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 2–2.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.2–3.5 mm de long, 2 mm de large, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Puccinellia kengiana (Ohwi) Tzvelev. *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 841 (2004).

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:** *Puccinellia kengiana* Ohwi, *J. Jap. Bot.* 12(9): 654 (1936). T: China: Jiangsu: "Tsehsia" Shan, *Chen & Teng* 48 (HT: ?) based on *P. stricta* Keng (1934) not Blom (1930).

Synonymes récentes: *Pseudosclerochla kengiana* (Ohwi) Tzvelev, *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 841 (2004).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 436).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes 10–60 cm longs, 2 mm diam. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines 7–9 cm de long, gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, gaines carénées, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 8–15 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large, mou. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 6–12 cm de long, 0.5–0.9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long,

0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 2–2.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Puccinellia koeieana Melderis. *K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift.*, xiv. No. 4 :7 (1965).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long. Limbes involute, limbes 3–9 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 5–10 cm de long, 2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.3–1.6 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.6–2.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre ou jaune, bordée avec la dernière couleur ou tipped avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.33 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan, Iran. : Thibet.

Puccinellia kuenlunica Tzvelev. *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Acad. Nauk SSSR* 17: 62 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 3–8 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule lisse ou avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 2.5–3.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Puccinellia kulundensis L.I. Sergievskaya. *Sist. Zam. Mater. Gerb. Tomsk Gos. Univ.*, 82: 5 (1961).

Accepté par: N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles peu visibles. Chaumes 30–50 cm longs, 1–2 mm diam. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 1.2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule 7–13 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, comprimés à peine, 4–5 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, 1 mm de long, 0.75 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 ovée, 1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Irtysh. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Ussuri (*). Nei Mongol. Heilongjiang. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Puccinellia ladakhensis (H. Hartmann) Dickori. *Stapfia* 39: 182 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa ladakhensis* H. Hartmann, *Candollea* 39(2): 510 (1984). T: India: Kashmir.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 8–20 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 0.2–0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–3(–5) cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–1.8 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.2–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses, sans cils. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Puccinellia ladyginii Ivanova ex Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 65 (1955).

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: Kunlun?, alpine sandy river beaches,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage disparaissant. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–32 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes aplati, limbes 1–6 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–9 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 lancéolee ou ovée, 1.5–1.9 mm de long, 0.66–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.9–2.6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.6–3.4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Puccinellia langeana (Berlin) T. Sorensen. *Fl. Alaska & Yukon*, x:1709 (1950).

Accepté par K comme synonyme de (*P. tenella*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Greenland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Glyceria langeana* Berlin, *Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad.* 7: 79 (1884). T: IT: A. Berlin, 30 Jun 1883, Western Greenland: Kangaitiak (S, UPS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Groenland.

Puccinellia leirolepis L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 126 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de China. T: China: Xizang: wet ravines, alpine meadows, 3000–4500 m.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou décombants ou prostrés, chaumes 10–20 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 2–4 cm de long, 1.5–2 mm de large. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 5–8 cm de long. Ramifications primaires du panicule 1 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma lisse, glabre. Lemma apex érodé. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet.

Puccinellia lemmonii (Vasey) Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xvii. 276 (1899).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa lemmonii* Vasey, *Bot. Gaz.* 3(2): 13 (1878). T: HT: (US-82054). ; USA: California: Sierra Co., *J.G.Lemmon s.n.* (T: US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (472).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes (10–)20–40(–50) cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule entière ou rongée, obtuse ou aigüe. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 2–10 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, (3–)5–10(–13) cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (3–)5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–7 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, poils clairsemés. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.5 mm de long. Anthères 3, 1.3–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Saskatchewan. : Idaho, Montana, Oregon, Washington. : Californie, Nevada.

Puccinellia lenensis (Holmb.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 80 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–15 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, blanche, ligule rongée, tronquée. Limbes courbes, plié, limbes 2–3 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 3–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–5 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 4–6 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, 1.2–1.6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure entière ou érode, obtus. Glume supérieure obovée, 2–2.6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.8–3.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre ou jaune, bordée avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées with hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Arctic, Lena-Kolyma. : Krasnoyarsk.

Puccinellia longior A.R.Williams. *Nuytsia* 16:458–460, Fig 8 (2007).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes 25–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3.3–4.8 mm de long. Limbes involute, limbes 7.5–35 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 8.5–29 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.1–12 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 8–137 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 4–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2.2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3.3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.4–3.7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue à la base. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 2.3–3.4 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.1–1.7 mm de long, pâle.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale.

Puccinellia macquariensis (Cheesem.) Allan & Jansen. *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxi. 268 (1939).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triodia macquariensis* Cheeseman, *Aust. Antart. Exped. 1911–1914, Sci. Rep., Ser. C* 7(3): 34 (1919). T: LT: *H. Hamilton s.n.*, New Zealand: MACquarie Island, coastal form only found near sea (AK-1732). LT designated by Edgar, *Fl. Austr.* 50(Oceanic Islands) 2: 572 (1993).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 4–25 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, gaines plus large que la limbe au niveau du col, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 2–8 cm de long, 1 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, lancéolé, 1.5–6 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule anguleuxes, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.7–1.2 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.6–2.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2–3.5 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma

s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue à la base. Lemma apex entier, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées au milieu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.9 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–1.7 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Antarctique.

Nouvelle-Zélande : Macquarie Is. **Iles Subantarctiques** : Iles Macquarie.

Puccinellia macranthera (Krecz.) Norlindh. *Fl. Mongol. Steppe* 1:102 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis macranthera* V.I. Krecz., *Flora URSS* 2: 759, 471, pl. 35, f. 2 (1934). T: Russia: Siberia:.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 350).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 4–5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, compressés à peine, 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, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.3–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.6–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie, Russie. "**Soviet Union**" Eastern Siberia. Angara-Sayan. Nei Mongol. Jilin, Liaoning. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Xinjiang. : Mongolie.

Puccinellia macropus Krecz. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 489 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis macropus* Krecz., *Flora URSS* 2: 489, 765, t. 38, f. 29 (1934). T: USSR,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, involute, limbes 1.9–2 mm de large, raice, limbes gris vert.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 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 linéaire, 1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure linéaire, 2 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre ou jaune, bordée avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabreuses, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Balkhash. : Kazakhstan.

Puccinellia magellanica (Hook. f.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 15 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Catabrosa magellanica* Hook. f., *Fl. Antarct.* 2: 387 (1847). T: HT: *Capt. King s.n.*, no date, Chile: Magallanes (K; IT: US-865748 (fragm. ex K)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (133, Fig 81).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3.6 mm de long, aigüe. Limbes involute, limbes 3–4 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. Panicule ouvert, ové, lâche, 15–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–1.5 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–3.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4.4–4.6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 4–4.2 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Puccinellia manchuriensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot* 4: 31 (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles peu visibles. Chaumes 30–50 cm longs, 1–2 mm diam. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur.

Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 1.2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule 7–13 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 4–5 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, 1 mm de long, 0.75 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 ovée, 1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, and Asie Orientale. Nei Mongol. Heilongjiang. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Primorye. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Mongolie. : Japon.

***Puccinellia maritima* (Huds.) Parl. *Fl. Ital.* i. 370 (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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de UK. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa maritima* Huds., *Fl. Angl.* 35 (1762). T: UK: England: in littoribus maritimis ubique..

Synonymes récentes: *Puccinellia americana* T. Sorensen, *Meddel. Gronl.* c vi. No. 3. 67 (1953).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (202), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (466).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes érigés ou décombants ou prostrés, chaumes 10–80 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long. Limbes 2–20 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé ou ové, 3–25 cm de long, 0.4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–13 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 lancéolee ou ovée, 2–3.5 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–4 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2–3 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Norvège, Suède. : Belgique, Allemagne, Pays Bas, Pologne. : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Italie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie d'Européenne du Nord. **Afrique Nordique, Macaronésie.** : Maroc. : Îles Canaries. **"Soviet Union"** European Russia. Kola, Karelia, Baltic, Divina-Pechora. **Amérique subarctic, Canada Orientale, Nord Est des USA.** : Groenland. : Nelle Ecosse.

Puccinellia mendozina (Hack.) L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* xxviii. 105 (1962).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Atropis convoluta* var. *mendozae* Hack., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 13: 519 (1906). T: HT: *K. Kurtz 7481*, 5 Dec 1893, Argentina: Mendoza: Laguna Piedras Negras, Cordillera (Stuckert Herb. 15958; IT: BAA (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (129, Fig 80).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–50 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes convolute, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, verticillées aux noeuds inférieurs. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 3.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.6–0.8 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.3–1.5 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2–2.4 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.6–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 2.4–2.8 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.6–1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Puccinellia micrandra (Keng) Keng & S. L. Chen.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 358).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 1 mm diam. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée ou aigüe. Limbes 2–4 cm de long, 1–2 mm de large, gris vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–8 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long, scabres.

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, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6–1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 1.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, jaune and pourpre, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Puccinellia micranthera D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis* 6: 122, 600–601, pl. 47, f. 1–4 (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: Xinjian: Fuwen, Tacheng et Wuqia Zian, ad paluides et aquosa, 1300–2000 m, 15 July 1977, *sine coll.* 11569 (HT: XJBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 354).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.33 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, obtuse. Limbes 3–8 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 12–20 cm de long, 5–7 cm de large, 0.5 longuer du chaume. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet, Xinjiang.

Puccinellia minuta Bor. *Nytt Mag. Bot., Oslo*, i. 19 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Pakistan. T: Pakistan: Chitral distr.: Barum Gol, S. Barum Glacier, ca. 4500 m, 27 July 1950, *P. Wendelbo s.n.* (HT: K) dwarf species, known only from the type.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 2–5 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 0.5–4.5 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1–2 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, lateralement compressés, subaigus to aigus, 3–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 0.75–1 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert moyen ou pourpre, bordée avec la dernière couleur ou tipped avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma émarginé, mucroné. Paléa 1 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, 0.75–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Puccinellia multiflora L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 123 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Xizang: sandy saline lake shores, alluvial fans, 2900–4200 m,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–50 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 8–11 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–10 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires ou oblongs, lateralement compressés, 8–11 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.75 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, 2–2.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai, Thibet.

Puccinellia nipponica Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, xlv. 379. (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Japan, Matsushima: *Faurie 1184*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 3–20 cm longeur. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, blanche. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 7–20 cm de long, 3.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 3–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 4–6 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.7–3.2 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Ussuri. Nei Mongol. Liaoning. : Primorye. : Mongolie Intérieure, Manchuria. : Japon, Corée.

Puccinellia nudiflora (Hack.) Tsvelev. *Bot. Mat. (Tashkent)* 17:75 (1962).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkmenistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa nudiflora* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 52(11): 453 (1902). T: Turkmenistan: Tian Shan in valle Caende 2400–3000 m, 25–27 July 1900, *Brocherel 225* (HT: G(W?); IT: US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage disparaissant. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 7–15 cm longs, chaumes 2 -noeds, chaumes avec de leur longeur en dessous du noed superior 0.25 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines lâche, Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou convolute, limbes 1–6 cm de long, limbes 2–3 mm de large, mou. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 3–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 5 mm de long, se

désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kirgizistan, Tadjikistan. : Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Puccinellia nutkaensis (Presl) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, xviii. 22 (1916).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Canada. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa nutkaensis* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 272 (1830). T: IT: *cl. Presl mis. 1833*, Nootka-Sund (LE-TRIN-2762.01 (& fig.)). HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Canada: British Columbia: Vancouver Island (PR; IT: US-91371 (fragm.)).

Puccinellia lucida Fernald & Weatherby, *Rhodora*, 18.: 16. (1916).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure entière ou érode, obtus. Glume supérieure oblongue, 2.2–2.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérolente, poilue à la base. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 56$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA. : Lles AleutienesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Colombie britannique, Manitoba. : Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Oregon, Washington. .: Nebraska. : Californie.

Puccinellia nuttalliana (Schult.) Hitchcock. *Jepson, Fl. Calif.* i. 162 (1912).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa nuttalliana* Schult., *Mant.* 2: 303 (1824). T: Around the Mandan village on the Missouri River,.

Synonymes récentes: *Puccinellia borealis* Swallen, *Journ. Wash. Acad. Sci.* 4: 19 (1944). *Puccinellia deschampsoides* T. Sorensen, *Meddel. Gronl.* c vi. No. 3, 31 (1953).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (201), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–7 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 oblongue, 1.3–2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 1.5–2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Caucase, Chine, Mongolie. : Krasnoyarsk. : Kamchatka. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord, Dakota de Sud. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico.

Puccinellia oresigena (Phil.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 326 (1927).

Accepté par K comme synonyme de (*P. frigida*).

TYPE de Chile. Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa oresigena* Phil., *Verz. Antofagasta Pfl.* 87 (1891). T: HT: [*Philippi s.n.*], Chile: Tarapacá (SGO-PHIL-401; IT: BAA-4502, SGO-37330, SGO-63506, SGO-71538, US-88753 (fragm. ex SGO-PHIL-401 & photo), US- (photo SGO-37330)).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (306, Fig. 102).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 10–20 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la

glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Equateur. : Argentina du Nord-Est.

Puccinellia pamirica (Roshev.) Krecz. ex Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* i. 224 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 352).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage luisante, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou involute ou convolute, limbes 2–4 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs ou cunéiforme, lateralement compressés, compressés à peine, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée, 1–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 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 lanceolée, 1.75–2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.8–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Puccinellia parishii Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 157. (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *S.B. Parish 9799*, 24 Apr 1915, USA: California: San Bernardino Co.: Rabbit Springs (US-906851).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (466).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 3–10 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1–4 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Poilue sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 0.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico.

Puccinellia parviflora (Hack.) I. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 15 (1937).

Accepté par K comme synonyme de (*P. pusilla*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tierra del Fuego. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis parviflora* Hack., *Svenska Exped. Magell.* 3(5): 226 (1900). T: ST: *P. Dusén* 295, 4 Jan 1896, Tierra del Fuego, San Sebastián (IST: B, BAA-4494 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (133, Fig 88).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur, gainnes glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 0.8–1 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Axe de la panicule scabre. 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 lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 4–6 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, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.6–1 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 1.1–1.4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Puccinellia parvula Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 325 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *Hitchcock* 22878, 9 Jan 1924, Bolivia: Potosí: Atocha, ca. 3500 m (US-1164915; IT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (153, Fig 36).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (37: 304, Fig.1 (1999)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 5–10 cm longs. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 1–3 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gainne foliacée développée, enfermée. Panicule contracté, linéaire, 2–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 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, lateralement compressés, compressés à peine, 2 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, 0.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Puccinellia pauciramea (Hack.) Krecz. ex Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* i. 227 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage disparaissant. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 4–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 3–3.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Alai, Pamir. : Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie.

Puccinellia perlaxa (N.G. Walsh) N.G. Walsh & A.R. Williams. *Nuytsia* 16 (2): 464 (2007).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Gainés lâche. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes pliés ou involutes, limbes 15–30 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes vert clair ou glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, 15–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.2–3 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 78 (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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa phryganodes* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(4): 389 (1830). T: V: *Chamisso Hb. Cham.*, (LE (GST)).

IT: *Eschscholtz 46*, USA: Alaska: Kotzebue Sund (LE-TRIN-2773.04 (lower left spec.), LE (GST)). There are 4 frags. on 2773.04, all seem to be this species..

Synonymes récentes: *Puccinellia ambigua* T. Serensen, *Meddel. Gronl.* c vi. No. 3. 64 (1953).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (464).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 5–15 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes involutes, limbes 2–7 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 1.5–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5.7–8.4 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 oblongue, 1.5–2.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 2.5–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.3–3.7 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex érodé. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est . : Finlande, Norvège, Svalbard. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola. Arctic. Arctic. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Sakhalin. : Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Sakhaline. : Xinjiang. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale.** : L'Isle Aleutienne I, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Nunavut, Groenland. : Manitoba. : Labrador, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec.

Puccinellia poecilantha (Koch) Grossheim. *Opred. Rast. Kavk.* :706 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), 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).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 344).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes raice, glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 6–8 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 elliptique, 1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Ciliées. Apex de la lemma obtus, mucroné. 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, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia.

Lower Volga, Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia. Aral-Caspian, Turkmenia. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadzhikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia porsildii T. Sorensen. *Meddel. Gronl.* c vi. No. 3. 35 (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 Greenland. T: HT: *Morten P. Porsild s.n.*, 8 Sept. 1933, Groenland occ.: Disko, noer Arktisk Station 69°15'N. (C; IT: LE, US-1674344).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes involute, limbes 5–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–15 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–10 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, 2.7–4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure oblongue, 3.1–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure, ornementées de façon éparse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–1.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG), Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Groenland.

Puccinellia preslii (Hack.) Ponert. *Feddes Repert.*, 84(9-10): 740 (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 Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Catabrosa tenuifolia* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 256 (1830); *Atropis preslii* Hack., *Svenska Exped. Magell.* 3(5): 227 (1900). T: IT: *T. Haenke* 4138, 1907, Chile: (IT: US-82089).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule contracté, linéaire, 6 cm de long. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3 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, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur le dos. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Puccinellia przewalskii Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 63 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage rouge. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice, limbes gris vert. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–10 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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.1–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.8–2.6 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2.8–3.9 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, vert clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa spinuleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.8–2.4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Puccinellia pumila (Vasey) Hitchcock. *Am. Journ. Bot.* 1934, xxi. 129 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Canada. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Glyceria pumila* Vasey, *Bull. Torrey Bot. Club* 15(2): 48 (1888). T: HT: *J.M. Macoun* 143, 2 Aug 1887, Canada: British Columbia: Vancouver Island, salt marsh, Barclay Sound (US-948646).

Puccinellia kurilensis (Takeda) Honda,.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (87, Fig 26), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (472).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 28$.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée and Amérique du Nord.

Russie Extrême-Orientale, Chine, and Asie Orientale. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Japon. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, and Nord Est des USA.** : Colombie britannique. : Washington.

Puccinellia pusilla (Hack.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 15 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tierra del Fuego. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis preslii* subsp. *pusilla* Hack., *Svenska Exped. Magell.* 3(5): 227 (1900). T: ST: *Dusen s.n.*, Tierra del Fuego: Porvenir.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (133, Fig 84).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 3–12 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1.5 mm de long, obtuse. Limbes involute ou convolute, limbes 0.6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 1–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 2–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.4 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5–0.9 mm de long, 0.33–0.5 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 ovée, 1.5–1.9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–1.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale. : Iles Falkland.

Puccinellia qinghaica Tzvelev. *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 842 (2004).

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, Guinan Xian, Shatongtou, 25 km NE of Wangjia between Guomaying and Tongde, steppe, 3300 m, 19 Jul 1993, *B. Bartholomew & M. Gilbert N-27* (HT: CAS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes convolutés, limbes 3–11 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.5–1.2 mm de long, 0.5–0.66 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 lancéolée, 1–1.8 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, 1.5–2.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.1–1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Puccinellia raroflorens E.Edgar. *New Zealand J. Bot.*, 34(1): 22 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Otago Land District: Alexandra, Conroys Road, salty soil patch on side of small valley in dry rolling country, 280 m, 19 Nov 1993, *B. Patrick 3* (HT: CHR-402693).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Innovations basales extravaginales. Chaumes 2–4.5 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, gaines plus large que la limbe au niveau du col, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.6 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 1–3 cm de long, limbes 0.2–0.5 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–12 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 1–1.6 cm de long, 2–14 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule anguleux, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla 0.4–0.5 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6–1 mm de long, 0.5–0.75 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 ovée, 1.1–1.4

mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.66 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–1.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Puccinellia roborovskyi Tsvetlev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 15 (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: Xizang., *W. Roborovsky s.n.* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales intravaginales. Chaumes 20–40 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long. Limbes convolute, limbes 0.5–1.2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–10 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long, bearing 1–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antorsément scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–6 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 linéaire, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.8–4.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliolées, ornementées with hairs dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai, Thibet.

Puccinellia roshevitsiana (Schischk.) Krecz. ex Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, xvii. 60 (1955).*

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China 22 (Poaceae)* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Atropis roshevitsiana* Schischk., *Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ. Kuybysheva* 1929(3): 1 (1929). T: Mongolia boreali-occidentalis.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair ou rouge. Chaumes 30–80 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes droitist, involute, limbes 2–4 mm de large, limbes gris vert. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueuses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–8 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 ovée, 1.5–2 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile obovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes ou carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Western Siberia, Central Asia. Altai. Balkhash. : Altai. : Kazakhstan. : Xinjiang.

Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, 18: 10 (1916).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Puccinellia*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Puccinellia*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (as *Puccinellia*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Puccinellia*).

TYPE de UK. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa rupestris* With., *Arr. Brit. Pl. (ed. 3)* 2: 146 (1796). T: UK: England: Gatherd on St. Vincent's Rocks, near Bristol, *Milne*.

Synonymes récentes: *Pseudosclerochloa rupestris* (With.) Tzvelev, *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 89(5): 841 (2004).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (204 as *Puccinellia*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (464 as *Puccinellia*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 4–40 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines sans quille, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes 1–10 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, unilateral, 2–8 cm de long, 1–4.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma

pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long. Embryon 0.6 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Australasie, and Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale , and **Europe du Sud Ouest** . : Grande Bretagne. : Belgique, Pays Bas. : France, Espagne. **Nouvelle-Zélande** . : Stewart Is. **Nord Est des USA** . : Pennsylvanie.

Puccinellia schischkinii Tsvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xvii. 57 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 350).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément ou densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–55 cm longs. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur, gainnes lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes applati ou convolute, limbes 1–3 mm de large, raice, limbes gris vert. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 8–27 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 4–9 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 5–10 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, 0.9–1.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure lineaire, 1.6–2.6 mm de long, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, non carénée excepté près de l'apex, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–3.2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6–1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Irtysh, Altai. Angara-Sayan. Balkhash, Tien-Shan, Pamir. Nei Mongol. : Altai, Irkutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadzhikistan. : Mongolie Intérieure, Xinjiang. : Mongolie.

Puccinellia shuanghuensis L. Liou. *Fl. Xizangica*, 5: 125 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Xizang: saline grassland on mountain slopes, 4500–5100 m.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 8 cm longs. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 2 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1–2 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 compressés, subaigus to aigus, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1.2–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.8–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma s’étendant jusqu’à l’apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s’arrêtant peu avant l’apex. Apex de la lemma émarginé, mucroné. Paléa 1 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, 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Puccinellia sibirica O. R. Holmberg. *Bot. Notiser*, 1927, 206. (1927).

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 Siberia. T: ST: *H. W. Arnell*, 1876, Siberia, Jenissei: Tolstoinos, 70°10' N ST: *M. Brenner*, 1876, Siberia, Jenissei, Tolstoinos ST: *M. Brenner*, 1876, Siberia, Jenissei, Dudino ST: *A.N. Lundström*, 1876, Siberia, Jenissei, Mesenkin ST: *A.N. Lundström*, 1876, Siberia, Jenissei, Jenremov Kamen.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L’habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles peu visibles. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule entière ou laciniée, aigüe. Limbes 3–6 cm de long, 1.5–2.5 mm de large, vert clair. Nervation du limbe sans couche de sclérenchyma subépidermique masquant la nervation. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, lâche, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule bearing 5–20 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule flexueuse, antrosément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 4–6 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 lancéolee, 1–1.2 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.7–3 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert clair ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, s’arrêtant peu avant l’apex. Surface de la lemma hirsute, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées with hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe de l'Est : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia. Arctic, Divina-Pechora. Arctic. Arctic. : Krasnoyarsk. : Kamchatka. : Xinjiang. **Amérique subarctic, Canada Occidental** : Yukon, Territoires du Nord-Oest. : Alberta.

Puccinellia simplex Scribn. *US Dept. Agric., Div. Agrost. Circ.* 16:1 (1899).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: *L.A. Blankinship s.n.*, 6 May 1893, USA: California: Yolo Co.: Woodland (US-81370; IT: US-749563).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (466).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 7–20 cm longs, 1–3 -noeuds. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–4 cm de long, 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes (when depauperate). Panicule contracté, linéaire, unilateral, 1–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Racèmes 1, unique, unilatéralement. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure épaissies. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie, Utah.

Puccinellia skottsbergii (Pilger) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ii. 16 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis skottsbergii* Pilg., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 305 (1913). T: HT: *C. Skottsberg 652*, 12 Feb 1908, Argentina: Santa Cruz: Río Fénix (B; IT: BAA-4493 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (133, Fig 83).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Gainnes ouvert à la majorité de leur longueur, gainnes glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, aigüe. Limbes involute, limbes 1–1.2 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.8–1 mm de long, lisses.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1–1.4 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.3–1.9 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.6–1.8 mm de long, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8–1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Puccinellia stapfiana R. R. Stewart. *Brittonia*, v. 418 (1945).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Glyceria poaeoides* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 348 (1897 [1896]). T: Kashmir: Rupshu, head of Salt Lake, 15500 ft, 25 Sept. 1847, *T. Thomson s.n.* (HT: K) known only from 2 specimens.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 351).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes pliés, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 6–11 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires de la panicule 2–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5–2.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2–2.8 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 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, 2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Puccinellia stricta Keng, non Blom. (1930). *Sinensia*, iv. 321 (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), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Glyceria stricta* Hook. f., *Fl. Nov.-Zel.* 304 (1853). T: LT: *Gunn 1463*, 24 Dec 1844, Australia: Tasmania: Launceston, marsh (K). LT designated by Allan & Jansen, *Trans. Roy. Soc. New Zealand* 69: 265 (1939).

Synonymes récentes: *Glyceria tenuispica* Steud.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (as var. *stricta*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (101, Pl 28), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (413, Fig 82 as var. *stricata* and *perlaxa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (359), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (273, Fig 36), 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 érigés, chaumes 10–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–10 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, 1.7–2.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Puccinellia strictura L. Liou. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(2): 405 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Xizang: Shuanghu, moist places in alpine ravines, ca. 3900 m, 2 Aug. 1976, *Qinghai-Xizang Exped. 12118* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 3–10 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes convolute, limbes 2–3 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, linéaire, 3–5 cm de long, 0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–5 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée.

Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Thibet.

Puccinellia sublaevis (Holmb.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 80 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kamtschatka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Puccinellia kamtschatica* var. *sublaevis* Holmb., *Bot. Not.* 1927: 209 (1927). T: ST: V. Komarov, 1909, Kamtschatka: prope pagum Schtschapina (S).

ST: V. Komarov, 1909, Kamtschatka, ad fontem calidum Kipploje prope Schtschapina (S).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles peu visibles. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–25 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 3–8 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 elliptique, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.7–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.9 mm de long, pourpre. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Kamchatka. : Kamchatka.

Puccinellia subspicata (Krecz.) Krecz. ex Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* i. 226 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Atropis subspicata* V.I. Krecz., *Fl. URSS* 2: 760, 474, pl. 35, f. 7 (1934). T: Central Asia: Bokhara,.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 353).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 3–15 cm longs. Gaines étanche, Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes courbes, aplati ou plié, limbes 1–2 mm de large, limbes vert clair ou gris vert. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 1–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long,

ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 8–10 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, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, vert moyen ou pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Xinjiang.

Puccinellia syvaschica Bilyk. *Ukrayin. Bot. Zhurn.* ix. No. 3, 77 (1952).

Accepté par K comme synonyme de (*P. convoluta*).

Accepté par: N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles peu visibles. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 3–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou convolute, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, 2.5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–8 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 ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre ou jaune, bordée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2.3 mm de long, jaune. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est . : Russie d'Européenne du Nord. "Soviet Union" European Russia. Black Sea, Crimea.

Puccinellia tenella (Lange) O.R. Holmberg ex Porsild. *Meddel. Gronl.* lviii. 45 (1926).

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:** *Glyceria tenella* Lange, *Vega-exped. Vet. Iaktt* 1: 313, t. 6 (1882). T: NT: *O. Esktam*, 19 Aug 1907, Insula Waigatsch, Sinus Ljamtchina (S). NT designated by T. Sorensen, Meddel. Groen. 136(3): 81 (1953). Sorensen was unable to locate any original material that matched Lange's description. LT: *Kjellman & Lundstrom s.n.*, 30–31 Jul 1879 [1875?], Waigatsch, Cape Grebeni (UPS). LT indicated by Tzvelev, Zlaki SSSR, 511 (1976). ST: *Kjellman & Lundstrom s.n.*, Jul 1875, In sinu Rogatschew insularum Novaja-Semlja.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombents ou prostrés, chaumes 5–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 4–7 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une gaine foliacée développée. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, 3–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, 2–6 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 0.5–1.5 mm de long, 0.4–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, tronqué ou aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–2.1 mm de long, 0.66 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée ou obovée, 2–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, sans cils, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.4–1.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est : Svarlbad. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic. Arctic, Kamchatka. : Krasnoyarsk. : Kamchatka. : Thibet. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale.** : L'Iles AleutiennesI, Alaska, Nunavut, Groenland. : Manitoba. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Iles du Prince Edward, Quebec.

Puccinellia tenuiflora (Griseb.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 78 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de China, Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atropis tenuiflora* Griseb., *Fl. Ross.* 4(13): 389 (1852). T: ST: *T. Thomson*, China: Xizang: (K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 348).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–11 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes vert ou gris vert. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 5–20 cm de long, 1–5 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.5–1.2 mm de long, 0.5–0.66 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 lancéolée, 1–1.8 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou obovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.9–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Pamir. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Puccinellia tenuissima (Krecz.) Pavlov. *Fl. Kazakh.* 1:242 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), 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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Atropis tenuissima* Litv. ex Krecz., *Fl. URSS* 2: 489, 765, pl. 38, f. 32 (1934).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 350).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 0.2–0.5 mm diam. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, gaines lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. 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 elliptiques, latéralement compressés, compressés à peine, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.5–1.7 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Eastern Siberia, Central Asia. Ural, Transvolga. Angara-Sayan. Aral-Caspian, Balkhash, Turkmenia (*). : Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Tadjikistan. : Qinghai, Xinjiang.

Puccinellia thomsonii (Stapf) R. R. Stewart. *Brittonia*, v. 418 (1945).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Glyceria thomsonii* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 347–348 (1897). T: Kashmir: Rupchu above Pugh, open basins, 4000–5200 m, *T. Thomson s.n.* (HT: K) known from only 3 specimens collected at Pugh.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié ou convolute, limbes 6–10 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong, 7–19 cm de long, 0.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–9 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2–3.2 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 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, 2–3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Puccinellia vachanica Ovczinn. & Czukav. *Fl. Tadjikist.* 1: 505 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Russia. T: Russia, Dashai R.: Ovchinnikov & Afanasiev 1599 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 3–5 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou 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 lancéolée, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lancéolée, 1–1.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.2–2.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.9–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Puccinellia vaginata (Lange) Fernald & Weatherby. *Rhodora*, 1916, xviii. 14 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Greenland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Glyceria vaginata* Lange, *Fl. Dan.* 15: 3, t. 2583 (1858). T: Greenland: ad littora Groenlandiae borealis v.c. ad Tessermit, Omenak, *J. Vahl*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (474).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 12–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 4–6 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses ou scabéruleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule ouvert, pyramidal, 3–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 4.5–8 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 orbiculaire ou obovée, 0.7–2 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure orbiculaire ou obovée, 1.4–2.6 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.4–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, sans cils, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.7–2.3 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic, Sakhalin. : Kamchatka, Sakhaline. **Amérique subarctic.** : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Groenland.

Puccinellia vahliana (Liebm.) Scribn. & Merrill. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 78 (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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Greenland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa vahliana* Liebm., *Fl. Dan.* t. 2401 (1845). T: IT: *J. Vahl*, Juli 1836, Greenland: Niakornak pr. Umanak (LE). A Museo botanico Hauniensi.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (468).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 6–12 cm longs. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, ligule rongée, aigüe. Limbes 3–5 cm de long, 2–2.5 mm de large, jaune verdâtre. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 3–3.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées with hairs dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est . : Svarlbad. : Russie d'Européenne du Nord. "Soviet Union" European Russia. Arctic. **Amérique subarctic.** : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland.

Puccinellia vassica A.R. Williams. *Nuytsia* 16 (2): 460 (2007).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes 41–54 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5 mm de long. Limbes érigés, involute, limbes 12–21 cm de long, limbes 0.8–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 15–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–15 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 20–75 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 6.5–10.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure ovée, 1.9–2.8 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.1–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.1–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 2.9–3.4 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1 mm de long, pâle.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Puccinellia walkeri (Cheesem.) Allan. *Introd. Grasses N. Z.* 40, in ic., 157, indice (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa walkeri* Kirk, *Trans. & Proc. Roy. Soc. New Zealand* 17: 224 (1885). T: LT: *T. Kirk s.n.*, 31 Dec 1883, New Zealand: The Old Neck, Stewart Island (WELT-66495; ILT: US-947493 (fragm.)). LT designated by Edgar, New Zealand J. Bot. 34: 25 (1996).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage jaune ou grise ou brun clair ou pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–50 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, gainés plus de chaume entre-nœud adjacent, gainés sans quille, gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.6–3 mm de long, ligule entière, tronquée ou obtuse. Limbes pliés, limbes 5–25 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–17 cm de long, 2–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule anguleuses, lisse ou antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla 0.8–1.5 mm de long. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 1.5–3.6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 2–4.5 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3–4.8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, glauque, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma s'étendant jusqu'à l'apex. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie inférieure ou à la base, Poilue sur les nervures. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, sans cils, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.33–0.66 de leur longueur ornementée. Apex de la paléa mutique ou avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8–2.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Antipodes Is, Chatham Is, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is.

Puccinellia wrightii (Scribn. & Merrill) Tzvelev. *Fl. Arct. URSS, Fasc. 2*, 193 (1964).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Colpodium wrightii* Scribn. & Merr., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 13: 74 (1910). T: HT: *C.H. Wright s.n.*, *U.S. North Pacific Exploring Expedition (under Commanders Ringgold & Rodgers)*, 1853–1856, USSR: Russia: Siberia: on Arakmtchetchene, ou Kayne Island (US-592344).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (468).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–50 cm longs. Gainés ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, aigüe. Limbes involute, limbes 3–5 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 4–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du

panicule 3–4 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, comprimés à peine, 6–8 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 ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus. 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. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka. : Kamchatka. **Amérique subarctic.** : Alaska.

xPucciphipsia vacillans (Th. Fries) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 76 (1971).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Catabrosa vacillans* Th. Fr., *Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad.* 26: 142 (1869).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (479).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

Puelia ciliata Franch. *Bull. Soc. Linn. Paris*, 1. 674 (1887).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cameroon. T: HT: *Preuss 277*, Cameroun (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (116, Fig. 41).

Classification. : Sous-famille Puelioideae. Tribe: Puelieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, pachymorphes, nouveaux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes fermes. Ramifications latérales absente. Gaines des chaumes présentes. Feuilles caulinaires, 4–14 par ramification. Gaines pubescentes. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une membrane ciliée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes elliptiques, limbes 9–20 cm de long, limbes 20–35 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Panicule contracté, elliptique, unilateral, 1.5–3.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur soutendu par une collerette charnue.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 9–11 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 5–6 mm de long, herbacée, 11 veinée, ciliolée sur les marges, aiguë. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 9 mm de long, coriace (softly), pâle, sans carènes, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Lodicules 3, oblanceolés, membraneux. Anthères 6. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, papilleux. Styles connés dans la partie inférieure. Ovaire umbonate
. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Cameroun, Congo, Gabon, DRC.

Puelia coriacea Clayton. *Kew Bull.* xx. 271 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Congo Rep. T: Congo Republic: Yangambi, 12 Nov 1935, *Jean Luis 602* (HT: K)

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3642 (1967)).

Classification. : Sous-famille Puelioideae. Tribe: Puelieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Racines portant des tubercules. Rhizomes courts, pachymorphes, noueux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes fermes. Ramifications latérales absente. Gaines des chaumes présentes. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule laciniée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes elliptiques, limbes 8–26 cm de long, limbes 20–45 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, unilatéral, 7–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur soutenu par une collerette charnue, avec appendices 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure cunéiforme, 0.75 mm de long, 0.3 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5 mm de long, 0.25 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 8 mm de long, coriace, 9 veinée, distinctement veinée, ciliolée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur sterile inférieure ailée sur les carènes, pileuse. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 9 mm de long, coriace (softly), pâle, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente. Ciliolées. Apex de la lemma tronqué. Paléa ovée, 1 longueur de la lemma

, coriace, 8 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Apex de la paléa tronqué. Lodicules 3, oblanceolés, 1 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères 6, 3 mm de long. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, papilleux. Styles connés dans la partie inférieure. Ovaire umbonate
. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Puelia dewevrei Wildem. & Th. Dur. *Ann. Mus. Congo, Ser. II. i. II. 77.* (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: Zaire: Dewevre 1121.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Puelioideae. Tribe: Puelieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, pachymorphes, noueux. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes fermes. Ramifications latérales absente. Gainés des chaumes présentes. Feuilles caulinaires, 3–7 par ramification. Gainés glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes elliptiques, limbes 32–38 cm de long, limbes 60–70 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 17–19 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur soutendu par une collerette charnue, avec appendices 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 0.3–0.4 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 12–13 mm de long, chartacée, 11 veinée, obtuse ou aiguë. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 14–15 mm de long, coriace (softly), pâle, sans carènes, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Lodicules 3, oblanceolés, membraneux. Anthères 6. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, papilleux. Styles connés dans la partie inférieure. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Gabon, DRC.

Puelia olyrififormis (Franch.) Clayton. *Kew Bull.* xx. 273 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Atractocarpa olyrififormis* Franch., *Bull. Mens. Soc. Linn. Paris* 1: 675 (1887). T: HT: *Thollon* 596, Congo (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (as *Atractocarpa*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (1970):16, Fig.5).

Classification. : Sous-famille Puelioideae. Tribe: Puelieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, pachymorphes, noueux. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes fermes. Ramifications latérales absente. Gainés des chaumes présentes. Feuilles caulinaires. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–30 cm de long, limbes 20–60 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur soutendu par une collerette charnue, avec appendices 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–4 mm de long, 0.5–0.8 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu.

Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 9 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 9–11 mm de long, chartacée, 11 veinée, avec rubans, ciliolée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur sterile inférieure pileuse. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 10–11 mm de long, coriace (softly), pâle, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente. Ciliolées. Apex de la lemma tronqué. Paléa ovée, 1 longueur de la lemma

, coriace, 8 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Apex de la paléa tronqué. Lodicules 3, oblanceolés, membraneux, ciliés. Anthères 6, 3.5 mm de long. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, papilleux. Styles connés dans la partie inférieure. Ovaire umbonate . Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est . : Libéria, Togo. : Congo, Gabon, DRC. : Tanzanie.

Puelia schumanniana Pilger. *Engl. Jahrb.* . 126. (1901).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cameroon. T: HT: *Zenker 2074*, Cameroun (B+; IT: K, P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Puelioideae. Tribe: Puelieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, pachymorphes, noueux. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes fermes. Ramifications latérales absente. Gainés des chaumes présentes. Feuilles caulinaires, 1 par ramification. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes elliptiques, limbes 25–30 cm de long, limbes 60–90 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence sur un chaume aphyllé séparé.

Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou capité, oblong ou globeux, 3–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 15–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur soutendu par une collerette charnue (horn shaped).

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 9–11 mm de long, chartacée, 11–15 veinée, aiguë. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 9–11 mm de long, coriace (softly), pâle, sans carènes, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Lodicules 3, oblanceolés, membraneux. Anthères 6. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, papilleux. Styles connés dans la partie inférieure. Ovaire umbonate . Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Cameroun, Gabon.